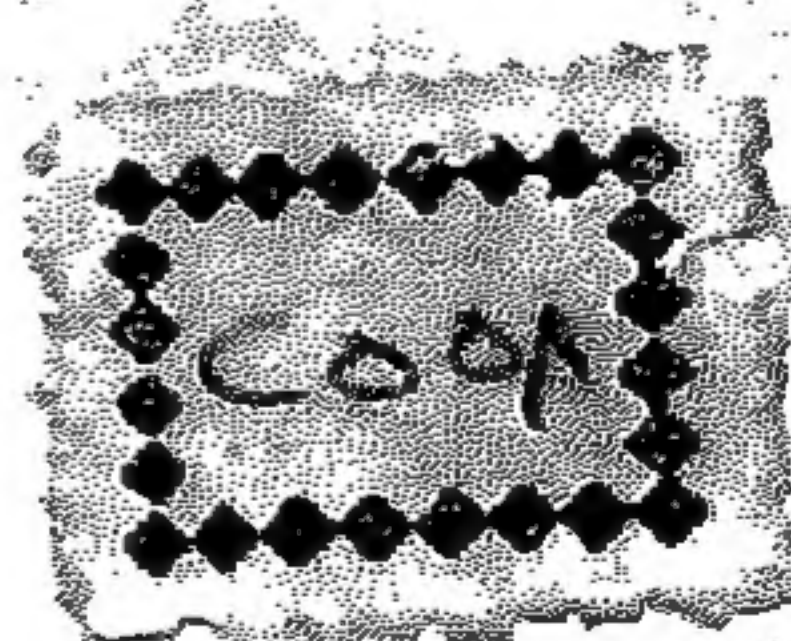


دائرة المعارف العامة

( ١ )



فنوعاد  
الناشر



دار الكرنك

للنشر والطبع والتوزيع  
عمارة ريسين - ميدان ريسين - القاهرة





دائرة المعارف العامة

( ١ )

# كل شيء عن : أمريكا

إعداد

كينيث بير

ترجمة

لجنة من الإحصائيين في الدراسات الإحصائية

الناشر

**دار الفكر**

للنشر والطبع والتوزيع  
عمارة ريسين - ميدان ريسين - القاهرة

١٩٦٣

# **1800 QUESTIONS : U.S.A. ANSWERS**

A GUIDE TO UNDERSTANDING

*Edited by :*

KENNETH BEER

*Published by :*

U. S. & WORLD PUBLICATIONS INC.

اهداءات ٢٠٠١

الدكتور / القطب محمد طبلية

القاهرة



## هذا الكتاب

يسعد « دار الكرنك » للنشر أن تتقدم الى القراء الكرام  
بالكتاب الأول من مجموعة « دائرة المعارف العامة » ،  
وهو يحتوى على ١٨٠٠ سؤال وجواب عن الولايات المتحدة  
الأمريكية .

ولما كانت مجموعة « دائرة المعارف العامة » تهدف الى  
تعريف القراء بشعوب العالم بأسره ، فان « دار الكرنك »  
للتشر تعد العدة لنشر عدد من الكتب عن هذه الشعوب ،  
حتى يستطيع القارئ أن يجد في متناول يده ما يود أن يعرفه  
عنها .

وبالنظر الى أن أمثال هذه الكتب يجب أن تشتمل على  
معلومات شتى عن مختلف وجوه وأساليب حياة الشعوب ،  
من ثقافة الى فن الى علوم الى صناعة الى اقتصاد .. الخ ،  
مما يتطلب قيام عدد كبير من الاختصاصيين بترجمة هذه  
المعلومات المتباينة ، فقد عهدت « دار الكرنك » الى لجنة من  
الاخصائيين فى الدراسات الاحصائية بترجمة هذا الكتاب ،  
وذلك حتى يتفرغ كل اختصاصي لترجمة المادة التى يتخصص  
فيها .. وستتولى هذه اللجنة اعداد الكتب الأخرى التى  
ستصدر عن مجموعة « دائرة المعارف العامة » .

وتأمل « دار الكرنك » أن تكون عند حسن ظن القراء  
العرب الكرام ، وتدعو الله أن يوفقها فى أداء رسالتها ..  
والله ، سبحانه وتعالى ، ولى التوفيق .

« دار الكرنك للنشر »



## محتويات الكتاب

صفحة	مقدمة
٩	.....

### الباب الأول

#### الشعب الأمريكى والأرض :

١١	١ - المبادئ الأمريكية السياسية .....
١٤	٢ - التاريخ الأمريكى .....
٣٣	٣ - النظام الحكومى فى الولايات المتحدة .....
٤٤	٤ - خصائص وصفات الشعب الأمريكى .....
٥٢	٥ - الهنود الأمريكيون .....
٥٥	٦ - الزوج الأمريكيون .....
٦٢	٧ - الأرض الأمريكية .....

### الباب الثانى

#### التعليم الأمريكى :

٦٩	١ - نظام التعليم .....
٧٧	٢ - التعليم الأولى والثانوى .....
٩١	٣ - التعليم العالى .....
١٢٢	٤ - تعليم البالغين ( الكبار ) .....
١٢٨	٥ - هيئات التدريس .....



## الباب الثالث

صفحة

كيف يعيش الأمريكيون :

١٣٥	١ - المجتمع الأمريكي .....
١٤١	٢ - الاسكان .....
١٥٠	٣ - الغذاء والتغذية .....
١٦٢	٤ - الملابس .....
١٦٨	٥ - السيارات .....
١٧١	٦ - المعدات الكهربائية والمنتجات الاستهلاكية .....
١٧٦	٧ - الخدمات الاستهلاكية .....
١٧٩	٨ - العناية الطبية .....
١٨٦	٩ - الدين .....
١٩٠	١٠ - الترفيه .....

## الباب الرابع

العمل في أمريكا :

٢٠١	١ - القوة العاملة .....
٢١٣	٢ - نقابات العمال .....
٢٢٣	٣ - أحوال العمل .....
٢٣٠	٤ - القدرة الانتاجية .....
٢٣٣	٥ - الأجور والايادات .....
٢٣٩	٦ - التعويض عن البطالة والاصابة أثناء العمل .....
٢٤٣	٧ - التقاعد .....

## الباب الخامس

صفحة

### الثقافة الأمريكية :

٢٤٩	١ - المسرح .....
٢٥٥	٢ - الموسيقى .....
٢٦٧	٣ - الرقص .....
٢٧٢	٤ - الأدب .....
٢٨٣	٥ - الرسم والنحت .....
٢٩١	٦ - فن العمارة .....
٢٩٨	٧ - السينما .....
٣٠٤	٨ - الاذاعة والتلفزيون .....
٣٠٨	٩ - الصحف والمجلات .....
٣١٧	١٠ - المكتبات .....

## الباب السادس

### العلوم والتكنولوجيا :

٣٢٣	١ - العلماء والمهندسون .....
٣٢٥	٢ - الكيمياء والطبيعة والرياضيات .....
٣٣٠	٣ - البحوث الصناعية وأوجه تقدمها .....
٣٣٩	٤ - البحوث الزراعية .....
٣٤٥	٥ - العلوم الطبية .....
٣٥٤	٦ - الطاقة النووية .....
٣٥٩	٧ - بحوث الفضاء والأرصاد .....
٣٦٦	٨ - علم الأحياء .....
٣٧١	٩ - العلوم الاجتماعية .....

## الباب السابع

### الاقتصاد الأمريكى :

- ١ - نظرة عامة ..... ٣٨٥
- ٢ - الزراعة ..... ٣٨٨
- ٣ - الصناعة ..... ٤٠١
- ٤ - التعدين ..... ٤٠٧
- ٥ - النقل والمواصلات ..... ٤١٢
- ٦ - الانشاء والمرافق العامة ..... ٤٢١
- ٧ - التسويق والتوزيع ..... ٤٢٣
- ٨ - الشؤون المالية ..... ٤٣١

## الباب الثامن

### الأمريكيون والعالم :

- ١ - العلاقات الثقافية ..... ٤٣٩
- ٢ - العلاقات وأوجه التعاون العلمية فى الميدان الدولى ..... ٤٥٠
- ٣ - أوجه النشاط الدولية للهيئات الخاصة ... ٤٥٩
- ٤ - العلاقات الاقتصادية ..... ٤٦٣
- ٥ - الولايات المتحدة والهيئات الدولية ..... ٤٧١



## مقدمة

فى عام ١٩٥٩ ، وخلال أسابيع الصيف الستة للمعرض  
الأمريكى فى موسكو ، ولأول مرة فى التاريخ السوفييتى ، كان  
فى استطاعة المواطن الروسى العادى أن يوجه أسئلة عن أمريكا ،  
وأن يحصل على اجابات واقعية صريحة .

والمادة التى يضمها هذا الكتاب تعتمد على أبحاث جمعتها أكثر  
من خمسين وكالة حكومية وأهلية مستقلة من وكالات اعداد  
الحقائق .

وفى أول الأمر ، نسقت نحو مليون كلمة من المعلومات التى  
جلبتها تلك المصادر ، فى « موسوعة اليكترونية » جبارة فى عقل  
اليكترونى اشتركت به فى المعرض مؤسسة الآلات الحاسبة  
الدولية . وكان فى استطاعة آلاف المواطنين السوفييت بمجرد  
الضغط على « زر » ، أن يستشيروا هذه الموسوعة الاليكترونية ،  
وفى ثوان يحصلون على الاجابات بلغاتهم لأسئلتهم التى لا تنتهى  
عن أمريكا ، وبالمثل كان فى امكان الآلاف من زوار معرض ايطاليا  
الذى أقيم فى « تورين » عام ١٩٦١ ، أن يعلموا المزيد عن الولايات  
المتحدة عن طريق اجابات كانت تأتيهم بذات الوسيلة .

ويضم هذا الكتاب ، الاجابات على الأسئلة التى توجهها الشعوب  
فى جميع أنحاء العالم عن الولايات المتحدة : عن التعليم فيها ، وعن  
ثقافتها ، وحكومتها ، واقتصادها ، وعلومها وفنونها التطبيقية  
( التكنولوجيا ) . وقد نسقت المادة بحيث أصبحت تعبر عن الوضع  
الآن ، وذكرت أرقام احصاءات عام ١٩٦٠ كلما كانت تلك الأرقام  
فى متناول اليد .

وقد اعتبرت « آلة المعلومات » ، فى معرضين دوليين عظيمين ،  
واحدة من أفضل الموسوعات التى تنسق المعلومات عن أمريكا ،  
وكانت المعلومات ثمينة لدرجة لا يمكن معها اغفالها ، وهكذا بقيت  
فى هذا « الدليل » الاعلامى ، الذى يهدف الى تحقيق فهم أفضل  
لأمريكا فى جميع أنحاء العالم .



## الباب الأول

### الشعب الأمريكى والأرض

هدية من شعب فرنسا ، قد أقيم على جزيرة فى ميناء نيويورك ، وأصبح رمزا للحرية والفرص المتاحة لجميع المهاجرين الى الولايات المتحدة ، وقد نقش على قاعدة التمثال عبارة تقول : اعطونى جماهيركم المرهقة الفقيرة ، التى تتوق الى التنفس بحرية ، أولئك المساكين الذين لفظتهم شواطئكم



تمثال الحرية

#### ١ - المبادئ الأمريكية السياسية

ماهى القاعدة الأساسية للديمقراطية الأمريكية ؟

القاعدة الأساسية للديمقراطية الأمريكية هى الايمان بأهمية الفرد بحيث يكون كل الناس أحرارا فى أن يسعوا لتحقيق حياة أفضل لأنفسهم ولأبنائهم ، ويفسر الأمريكيون هذا بأنه مطلب لحرية العبادة وحرية الفكر والاجتماع ، والحرية فى التعبير واتاحة الاختيار الحر والتعليم للناس أجمعين .

#### ماهو « ناقوس الحرية » ؟

ناقوس الحرية هو ناقوس من الحديد الزهر يزن أكثر من طن ، وهو رمز لاستقلال الأمريكيين ، وهو معلق فى قاعة الاستقلال فى فيلادلفيا بولاية بنسلفانيا ، وقد دق هذا الناقوس عندما تم التوقيع على اعلان الاستقلال فى عام ١٧٧٦ وعندما أعلن الدستور فى عام ١٧٨٧ .

#### ماهو معنى تمثال الحرية ؟

إن تمثال الحرية الأمريكى ، وهو



المزدحمة ، وقد كتبت هذه العبارة  
« اما لازاروس » الشاعر الأديبة  
واحدى زعيمات الحركة النسائية .

**ماهى الحقوق التى نص عليها  
اعلان الاستقلال الأمريكى  
فى عام ١٧٧٦ ؟**

ينص اعلان الاستقلال الأمريكى  
الذى وضع مشروعه توماس  
جفرسون وتم التصديق عليه يوم ٤  
يوليو سنة ١٧٧٦ على أن الناس  
جميعا خلقوا على قدم المساواة لهم  
حق الحياة والحرية والكسب فى سبيل  
السعادة . وفى سبيل الحصول على  
حكومة تركز على هذه الحقوق ،  
يعلن الذين تستعمرهم بريطانيا فى  
أمريكا استقلالهم عن بريطانيا  
العظمى وانهم ألفوا أمة تعتمد على  
رضا المحكومين .

**هل للحكومة القومية التى  
تؤلف وفقا للدستور  
الأمريكى سلطان السيادة  
الكاملة ؟**

كلا ، فهى حكومة ذات سلطات  
محدودة ، بمعنى أنه ليست لها سوى  
تلك السلطات التى نص عليها  
الدستور ، أما بقية السلطات فقد  
احتفظت بها الولايات المتحدة .

**لماذا أصر واضعو دستور  
الولايات المتحدة على أن  
تكون هناك ثلاثة فروع  
للحكومة القومية ؟**

ان الفروع الثلاثة ، وهى :  
التنفيذى والتشريعى والقضائى ،

تعمل بمثابة مراجع على الآخرين لمنع  
الحكومة القومية من الافراط فى القوة  
على حساب الشعب . والكونجرس  
يصدر القوانين ، ولكن رئيس  
الجمهورية له حق الاعتراض عليها ،  
ولكن هذا الاعتراض يمكن نقضه  
بأصوات ثلثى أعضاء الكونجرس .

**كيف عرف الرئيس ابراهام  
لنكولن هدف الحكومة  
الأمريكية ؟**

قال ابراهام لنكولن رئيس  
الولايات المتحدة ( ١٨٦١ - ١٨٦٥ )  
ان حكومة الولايات المتحدة هى  
« حكومة من الشعب بالشعب  
وللشعب » ، وكان لنكولن يعتقد أن  
حكومة عادلة تعتمد على هذه المبادئ  
تصمد مهما قابلت من شدائد .

**ماهى أسس حرية الصحافة  
فى الولايات المتحدة ؟**

ان حرية الصحافة مكفولة بقانون  
الحقوق فى الدستور الأمريكى ، وقد  
دعمت هذه الحرية بعدد كبير من  
قرارات المحاكم الأمريكية ، وبذلك  
أصبح للصحف وغيرها من المنشورات  
فى الولايات المتحدة ، الحرية فى  
الإنغماس فى المناقشات السياسية ،  
بما فى ذلك نقد الحكومة ، وهى فى  
حماية من رقابة الحكومة .

**هل تراقب الحكومة محتويات  
اذاعات الراديو والتليفزيون  
فى الولايات المتحدة ؟  
محرم على حكومة الولايات المتحدة**

بنص القانون مراقبة محتويات  
إذاعات الراديو والتليفزيون ،  
والمطلوب من محطات الراديو  
والتليفزيون أن تذيع أوجه النظر  
المتعارضة في موضوع ما ، وأن تقوم  
بدور المنبر للتعبير عن الآراء  
المتباينة لمختلف الجماعات التي تتألف  
منها المجتمع . وعندما تسمح إحدى  
المحطات لأحد المرشحين للانتخابات  
لمنصب عام أن يستخدم تسهيلاتهما ،  
فإن عليها أن تيسر للمرشحين  
الآخرين لذلك المنصب نفس الفرصة  
وبذات الشروط .

هل للولايات المتحدة ديانة  
قومية أو عقيدة حكومية ،  
الكنيسة منفصلة عن الدولة في  
الولايات المتحدة ، ويضمن الدستور  
الحرية الدينية لجميع المواطنين ،  
والأمريكيون أحرار في اختيار أي  
دين وتعليمه والتبشير به ، كما أنهم  
أحرار في عدم الالتزام بأي دين ،  
وينص الدستور أيضا على أنه :  
لا يجرى امتحان ديني كمؤهل لأي  
منصب أو عمل عام في الولايات  
المتحدة .

من له حق التصويت في  
أمريكا ؟

منحت كل ولاية حق وضع  
قوانينها الخاصة بالنسبة  
للانتخابات ، وإن كان الدستور  
الأمريكي الآن ينص على عدم حرمان  
أحد من التصويت بسبب سلالاته  
أو لونه أو عقيدته أو جنسه ، وهكذا  
بات مبدأ الانتخاب العام أمرا مقروا

يمنح كل مواطن أمريكي فوق الواحد  
والعشرين من العمر ، سواء أكان  
متجنسا أو من مواليد البلاد ، حق  
التصويت . وقد خفضت ولايات  
عديدة أخيرا سن الانتخاب إلى ١٨  
أو ١٩ سنة .

ماهي الحقوق المكفولة  
للأمريكي المتهم بارتكاب  
جريمة ؟

وفقا للدستور الأمريكي ، يتمتع  
الشخص المتهم بارتكاب جريمة  
بحمايات عديدة ، بما في ذلك الحق  
في محاكمة سريعة بمعرفة محكمين  
محايدين ، وأن يستدعى الشهود  
ويواجههم ، وأن يوكل محامين  
قانونيين ، ولا يمكن حبسه دون تهمة ،  
ولا أن يحاكم مرتين على مخالفة  
واحدة ، ولا أن يجبر على أن يشهد  
ضد نفسه .

في أية ظروف يحق للشرطة  
تفتيش بيت شخص ما ، في  
الولايات المتحدة ؟

يحق للشرطة تفتيش أي بيت في  
الولايات المتحدة ، إذا حصلوا أولا  
على إذن من المحكمة ، إذ أن دستور  
الولايات المتحدة يضمن حماية  
الأمريكيين من التفتيش والحبس  
الذين لا تتوافر فيهما العدالة ،  
وعندما ترتكب جريمة ، وترى  
الشرطة أن التفتيش سيأتي بأدلة  
تلك الجريمة ، يمكن استصدار إذن  
من المحكمة ، وذلك إذا كان لدى  
الشرطة أدلة كافية تؤيد طلبهم .



## ٢ - التاريخ الأمريكى

ماهى جنسيات الذين  
استقروا فى أمريكا الشمالية  
قبل الثورة الأمريكية سنة  
١٧٧٥ ؟

كانت مجموعات من الأسبانيين  
والبريطانيين والهولنديين والفرنسيين  
والفنلنديين والسويديين والألمان  
والأيرلنديين والاسكتلنديين، وكانت  
الغالبية من أصل بريطاني .

لماذا جاء أول المستعمرين الى  
أمريكا ؟

كان بعض الأوروبيين الذين جاءوا  
الى أمريكا يشعرون وراء حرية العبادة  
كما يحلو لهم ، وكان هناك آخرون  
لا يهدفون الى الحرية الدينية لانفسهم  
فحسب ، بل كانوا يهدفون الى نشر  
المسيحية بين الهنود الأمريكيين .  
وجاء آخرون يبحثون عن الذهب  
والفضة والفراء وغيرها من الثروات  
لانفسهم ولأوطانهم الأصلية ،  
وكان هناك فضلا عن هؤلاء ، الذين  
يسعون وراء المخاطرات والمغامرات  
والفرص الجديدة لاقامة مشروعات  
تجارية جديدة .

أى المستعمرات الأمريكية  
نشأت كتجربة للتسامح  
الدينى ؟

انها مستعمرة بنسلفانيا التى  
أنشأها الكويكرى ويليام بن ، فى عام  
١٦٨١ ، وقد أقيمت على أساس  
مبدأين هما الحرية الدينية والثقة

بطيبة الانسان . وقد دعا « بن »  
الناس من جميع المذاهب والنحل  
والأهم للاستيطان هناك .

متى أقيمت أول حكومة  
مستعمرات فى الجزء الذى  
كانت تحتله بريطانيا من  
أمريكا الشمالية ؟

كانت أول حكومة مستعمرات هى  
المجلس الاستعماري فى فرجينيا الذى  
شكل عام ١٦٠٧ ، وكان أول مجلس  
تشريعى ينشأ فى المستعمرات هو  
مجلس « جورجيس » الذى عقد أول  
اجتماعاته فى جيمز تاون بولاية  
فرجينيا سنة ١٦١٩ .

كيف كان ميثاق «ماى فلاور»  
الذى وقع فى عام ١٦٢٠ ،  
أساسا لمبدأ الحكم الذاتى  
لأول مستعمرة بريطانية فى  
نيو انجلند ؟

ينص ميثاق « ماى فلاور » وهو  
وثيقة وقعها زعماء المغتربين (الحجاج)  
على السفينة « ماى فلاور » قبيل  
رسوها فى ميناء نيويورك ، ينص على  
أنه لكل فرد الحق فى الاقتراع لانتخاب  
الحاكم ، وفى الاشتراك فى اعداد  
القوانين ، وفى السماح للقادمين  
الجدد بالحصول على الجنسية ، وكان  
هؤلاء ( الحجاج ) من الحوارج على  
الدين الذين لجأوا الى العالم الجديد  
بحثا عن الحرية الدينية والحياة  
الأفضل .



كيف كانت المعاهد التعليمية  
الأولية مختلفة في الأقسام  
الثلاثة لأمريكا الشمالية  
قبل الثورة الأمريكية في  
عام ١٧٧٥ ؟

كان كل قسم من الأقسام الثلاثة  
لأمريكا الشمالية البريطانية قبل  
عام ١٧٧٥ يقرر مناهج التعليم  
بطريقة تختلف عن القسمين  
الآخرين ، ففي نيو انجلند كانت  
المدارس عامة ، وكانت التشريعات  
في ماساتشوستس تحتم على الوالدين  
تعليم أولادهم القراءة ، أما المستعمرات  
الوسطى - بما فيها نيويورك - فقد  
وضعت مسئولية انشاء المدارس  
العامة على كاهل الطوائف الدينية ،  
وفي المستعمرات الزراعية في الجنوب ،  
كان أبناء المزارعين الاثرياء يتلقون  
العلم على أيدي معلمين خصوصيين .

كم كان عدد الكليات في  
أمريكا الشمالية البريطانية  
قبل حرب الثورة في عام  
١٧٧٥ ؟

كانت هناك تسع كليات في أمريكا  
الشمالية البريطانية قبل حرب الثورة  
الأمريكية في عام ١٧٧٥ وهي : هارفارد  
١٦٣٦ ، وويليام آندماري ١٦٩٣ ، وبيل  
١٧٠١ ، وكلية نيو جرسى التي أصبح  
اسمها الآن برينستون ١٧٤٦ ،  
وأكاديمية فرانكلين المسماة الآن جامعة  
بنسلفانيا ١٧٥١ ، وكلية الملك  
«كنجر كوليدج» التي أصبحت تسمى :  
كولومبيا ١٧٥٤ ، ورود ايلاند كوليدج  
وتسمى الآن : براون ١٧٦٤ ، وكلية

الملكة « كوينز كوليدج » واسمها  
الآن : روتجرز ١٧٦٦ ، ثم دارتسموث  
١٧٦٩ .

هل مر الأمريكيون بتجربة  
الحكم قبل الظفر بالاستقلال  
في عام ١٧٧٦ ؟

لقد تدرب الأمريكيون على ممارسة  
الحكم المحلي خلال المائة والخمسين عاما  
التي كانوا خلالها خاضعين للتاج  
البريطاني في مستعمرات أمريكا  
الشمالية الثلاث عشرة . وكان بعد  
المسافة بين المستعمرات والوطن الأم  
في وقت كانت عمليات النقل  
والمواصلات فيه ضعيفة ، فضلا عن  
التشتت الذي أصيبت به بريطانيا  
بسبب مشاكل الامبراطورية في أنحاء  
كثيرة من العالم ، هو الذي يسر  
لسكان المستعمرات هناك أن يمارسوا  
ويطوروا قدرا كبيرا من الحكم الذاتي ،  
وشيئا فشيئا أخذت الهيئات  
التشريعية المنتخبة تستحوذ على مزيد  
من القوة والسلطان . وعندما حاولت  
الحكومة البريطانية السيطرة على  
المستعمرات بصورة أقوى بعد انتهاء  
حرب السنوات السبع في عام ١٧٦٣ ،  
قاوم المستعمرون هذه السياسة  
الجديدة .

لماذا أعلنت أمريكا استقلالها  
عن بريطانيا العظمى في عام  
١٧٧٦ ؟

رفض السكان الذين كانوا  
يستوطنون أمريكا الشمالية  
البريطانية ، جهود التاج البريطاني



من كان القائد العام للقوات  
الأمريكية في الثورة  
الأمريكية ؟

كان جورج واشنطن ، الذي أصبح  
فيما بعد أول رئيس للولايات المتحدة ،  
هو القائد العام للقوات الأمريكية  
المسلحة طوال الثورة الأمريكية .

بأي الوسائل ساهمت الثورة  
الأمريكية في غو الديمقراطية  
في الولايات المتحدة ؟

كان من أثر الإطاحة بالطبقة الملكية  
الحاكمة نتيجة للثورة الأمريكية  
الناجحة واشتراك رجال من جميع  
القاعدة الشعبية التي دخلت في معترك  
الطبقات في الثورة ، أن اتسع نطاق

لزيادة سيطرته على شئون المستعمرات ،  
ولقد قاوموا على وجه الخصوص ،  
المحاولات البريطانية لفرض الضرائب  
على المستعمرات ، واعتبروا فرض  
الضرائب دون موافقة جمهور الناخبين  
ظلما وطفيانا ، وكان السكان في  
عام ١٧٧٦ قد تمرسوا الى حد كبير  
بشئون الحكم وتسيير شئونهم بأنفسهم ،  
وقاموا بعدة محاولات للاتحاد في  
مجموعة واحدة ، في سبيل حماية  
حقوقهم ، ووصلوا الى قرار بأن  
الطريق الوحيد لصيانة هذه الحقوق ،  
هو الانفصال عن بريطانيا العظمى  
واقامة دولة مستقلة تحت حكومة  
يختارونها بأنفسهم .



لوحة تمثل جورج واشنطن وهو يلقي خطابا أمام المؤتمر الدستوري .  
وقد رسم هذه الصورة « جينياس بروتاس ستيرنز » .



الحياة السياسية الأمريكية ، وكان من نتيجة مصادرة الممتلكات البريطانية وإعادة توزيعها ، وإبطال قوانين التوريث التي كانت تحمي ملكيات الأرض الشاسعة ، أن جلبت توزيعاً أكثر عدالة للثورة ، وساعدت الثورة أيضاً على زيادة ديموقراطية التعليم الذي اعتبر ضرورة للحرية، وللمحافظة على حكومة مسئولة أمام الشعب .

### مم تكون أول دستور للولايات المتحدة ؟

تكون أول دستور للولايات المتحدة من مواد الاتحاد الكونفيدرالي ، وقد ربطت تلك المواد ، من سنة ١٧٨١ الى سنة ١٧٨٩ ، بين الولايات الثلاث عشرة الأصلية في اتحاد مغلغل ، دون أن تكون له حكومة مركزية قوية ، وقد أدى ضعف نظام الحكومة هذا الى تشكيل اتحاد قوى جديد من الشعب ، وفقاً للدستور الذي اتفق عليه في عام ١٧٨٩ وهو الدستور الذي تحكم الولايات المتحدة على أساسه اليوم .

### كيف اختيرت واشنطن كعاصمة للولايات المتحدة ؟

اختيرت واشنطن، بمقاطعة كولومبيا، كعاصمة للولايات المتحدة نتيجة لحل سياسي وسط بين الولايات الشمالية والولايات الجنوبية - فقد أرادت الولايات الشمالية أن تأخذ الحكومة الفيدرالية على عاتقها سداد ديون الولايات الناجمة عن الثورة الأمريكية، ووافقت الولايات الجنوبية على تأييد

موقف الشماليين في هذا الشأن مقابل موافقة الشماليين على اختيار موقع للعاصمة القومية على نهر «بوتوماك» ، وهكذا أنشئت مقاطعة كولومبيا «كمقر دائم لحكومة الولايات المتحدة» في عام ١٧٩٠ .

### مق وكيف استطاعت الولايات المتحدة حل مشكلة المناطق المنضمة حديثاً ؟

في عام ١٧٨٧ أصدرت الحكومة القومية قانوناً عرف باسم « صيانة الغرب الشمالي» ويقضى بمنحه حكومة ذاتية تدريجية ، بل والرفع الى مستوى الولاية ، للمناطق الواقعة شمال نهر «أوهايو» التي أعطتها الولايات الأصلية للولايات المتحدة . وقد نجح هذا المشروع عند تطبيقه عملياً لدرجة أن مبادئه الأساسية أصبحت تحكم سياسة الولايات المتحدة ازاء جميع المناطق الخاضعة لها . وهكذا تأكد لجميع المناطق التي تكتنيها الولايات المتحدة حق الرفع الى مستوى الولاية مع جميع حقوق ومزايا الولايات الأصلية ، اذا رغبت في ذلك بعد أن يصل عدد سكانها الى ستين ألفاً .

### مق أضيفت وثيقة الحقوق الى دستور الولايات المتحدة، باعتبارها لائحة الضمان الأمريكي للحقوق الأساسية؟

تم في عام ١٧٩١ التصديق على التعديلات العشرة الأولى لدستور الولايات المتحدة ، وهي التعديلات التي ضمنّت للأمريكيين الحقوق الأساسية





عامل ماهر من العمال  
الصناعيين الأمريكيين

أتباع مذهب « الكويكر » ، وكان هذا  
بداية نظام المصانع والثورة  
الصناعية . وفي عام ١٨٠٠ بلغ عدد  
المصانع سبعة ، وفي عام ١٨٥٠  
زادت على ١٩٠٠ مصنع .

لماذا أصبحت زراعة القطن  
في الجنوب مشهورة بعد عام  
١٧٩٣ ؟

يسر اختراع « ايلي ويتنى » لآلة  
حليج القطن في عام ١٧٩٣ تمكين  
العامل من تنظيف ٥٠ رطلا من القطن  
في اليوم ، بينما كان العامل  
لا يستطيع تنقية البذور بيده الا من  
رطل واحد ، وأدخلت التحسينات  
خلال عشرين عاما ، على آلة الحليج

مثل حق الحديث والصحافة ، والدين  
والاجتماع ، وحق المحاكمة العادلة ،  
والأمان من التفتيش والاعتقال دون  
انصاف ، وقد عرفت هذه التعديلات  
باسم « لائحة الحقوق » .

ماذا كانت الاختلافات  
الجمهورية بين أول حزبين  
سياسيين في الولايات المتحدة؟

كانت الاختلافات بين الفيدراليين  
وبين الجمهوريين الديموقراطيين، وهما  
أول حزبين في الولايات المتحدة ، في  
الموضوعات التالية : كان الفيدراليون  
يفضلون حكومة مركزية قوية، وتفسيرا  
واسع المدى للدستور ، وسيطرة  
للأرستقراطية على الحكومة . بينما كان  
الجمهوريون الديموقراطيون يفضلون  
حكومة مركزية ضعيفة وتفسيرا ضيق  
النطاق للدستور ، وزيادة اشتراك  
الشعب في الحكومة . ويسير الحزبان  
الرئيسيان في الولايات المتحدة الآن،  
وهما الحزب الديموقراطي والحزب  
الجمهوري في طريق سلفيهما ذيتك  
الحزبين الأولين .

متى أدخل نظام المصانع  
في الولايات المتحدة ، فبدأت  
الثورة الصناعية ؟

في عام ١٧٩١ استخدمت الآلات  
الميكانيكية التي تدار بالقوة المحركة،  
والتي بناها « صمويل سليتر » ، وهو  
ميكانيكي بريطاني ، جاء الى الولايات  
المتحدة ليشري ، وقد استخدمها لغزل  
القطن في « رود أيلاند » . وكان  
يول « سليتر » أحد الرأسماليين من



حتى أصبحت تنتج ألف رطل فى اليوم .

متى وكيف استطاع الرئيس « جيفرسون » أن يضاعف حجم أمريكا بجرة قلم ؟

ضاعف الرئيس « توماس جيفرسون » مساحة الولايات المتحدة عندما اشترى منطقة « لويزيانا » من فرنسا سنة ١٨٠٣ بمبلغ ١٥ مليوناً من الدولارات . وكانت معظم أراضي المنطقة غير مأهولة تكتنفها الغابات والسهول ، وقد تكونت منها - فيما بعد - ١٣ ولاية بين نهر الميسيسيبى وجبال روكى .

متى وكيف ضمت الولايات المتحدة شبه جزيرة فلوريدا ؟

كان ذلك بتنازل أسبانيا عنها فى عام ١٨١٩ ، وفى نفس الوقت كفت أسبانيا عن المطالبة بمناطق الغرب الشمالية على المحيط الهادى ، وفى مقابل ذلك كفت الولايات المتحدة عن المطالبة بتكساس .

ماهى التحسينات الزراعية التى كان من أثرها احداث تغيير واسع المدى فى وسائل الزراعة بعد عام ١٨٢٥ ؟

عم استخدام المحراث المعدنى عقب سنة ١٨٢٥ ، واخترعت آلة الحصاد المعروفة باسم «ماك كورميك» فى عام ١٨٣٤ ، وجاءت بعدها آلة درس القمح ، وقد يسرت هذه الآلات للزراع زراعة مساحات أوسع.

لماذا تسمى السنوات التى تلت عام ١٨٣٠ بسنوات الاختراع فى الولايات المتحدة ؟

فى خلال تلك السنوات ابتكرت اختراعات أمريكية متعددة ، كان لها أثرها فى أنحاء العالم كله ، وتشمل هذه الاختراعات : التلغراف الكهربائى « لصمويل مورس » فى عام ١٨٣٢ ، وآلة حصاد « ماك كورميك » فى عام ١٨٣٤ ، ومسدس « صمويل كولت » فى عام ١٨٣٦ ، والمحراث الصلب الذى ابتكره « جون ديرى » فى عام ١٨٣٧ ، وابتكار « شارلز جودير » فى عام ١٨٣٩ لعملية تجميد ( فلنكة ) المطاط . وقد أسرعت هذه الاختراعات أيضاً فى الاستقرار بالولايات المتحدة وفى تطوير اقتصادياتها .

لماذا اعتبر انتخاب « أندرو جاكسون » - وهو أول رئيس للولايات المتحدة من الغرب - انتصاراً للرجل العادى ؟

فسر انتخاب « أندرو جاكسون » - وهو أول رئيس أمريكى ينتمى الى الغرب - وكان من أصل متواضع ، واستطاع بجهوده الخاصة أن يشرى ويحتل مركزاً مرموقاً ، فسر انتخابه على أن الشعب قرر استخدام كل قوة الحكومة القومية للقضاء على الامتيازات والاحتكار ، وعلى توسيع نطاق اشتراك الشعب فى الحكومة وفى السياسة ، وعلى تعزيز قوة الحكومة

القومية لتواجه مطالبية الولايات  
المتزايدة بحقوق ذاتية .

متى اعترف بالنقابات  
كمنظمات مشروعة في الولايات  
المتحدة ؟

اعترف بالنقابات كمنظمات شرعية  
في الولايات المتحدة في عام ١٨٤٢ ،  
ولم يعد أعضاء النقابات يتحملون  
مسئولية جماعية عن أفعال غير  
مشروعة يرتكبها الأفراد ، وأصبح  
الاضراب عن العمل أمرا مشروعاً .

كيف اتسع مدى الديمقراطية  
السياسية في الولايات  
المتحدة من طريق زيادة  
الحقوق الانتخابية بعد سنة  
١٧٨٩ ؟

اتسعت الديمقراطية السياسية  
في الولايات المتحدة بين عامي ١٧٨٩  
و ١٨٦٠ من طريق منح حق التصويت  
لعدد أكبر من أفراد الشعب . وفي  
عام ١٨٦٠ كانت معظم الولايات قد  
وصلت الى منح جميع الرجال البيض  
حق الانتخاب . وشمل حق الانتخاب  
الرجال الزوج في عام ١٨٧٠ بعد  
الغاء الرق ، ثم منح هذا الحق لجميع  
النساء في عام ١٩٢٠ بعد التصديق  
على التعديل التاسع عشر لدستور  
الولايات المتحدة . وكانت بضع  
ولايات قليلة قد سمحت للرجال  
الزوج بالتصويت قبل عام ١٨٦٠ ،  
كما سمحت بعض الولايات للنساء  
بالتصويت قبل التصديق على التعديل  
الخاص بمنح النساء حق الانتخاب .

ماذا كانت الفلسفة التي  
تكمن وراء الاصلاحات  
الانسانية المتعددة التي تمت  
في النصف الأول من القرن  
التاسع عشر ؟

اعتمدت الحركات الهادفة للاصلاح  
الاجتماعي في النصف الأول من  
القرن التاسع عشر في أمريكا على  
أساس الاعتقاد في وجوب التقدم  
وايجاد مجتمع كامل فاضل . وقد  
سعى دعاة الانسانية الى ازالة جميع  
الحواجز والعقبات التي تعوق التقدم  
البشري بمعاونة من أصابهم قصور في  
العقل أو البدن ، وبتعديل قانون  
العقوبات ، وتشجيع تحريم المسكرات  
الكحولية ، والغاء الرق ، وازالة  
التفرقة السياسية والاقتصادية في  
معاملة النساء . وقد نشأت في تلك  
الفترة عدة مجتمعات اشتراكية مثالية  
كتلك التي أنشئت في «نيو هارموني»  
بولاية «انديانا» . وقد عقد أول  
مؤتمر لحقوق المرأة في عام ١٨٤٨ .

متى وكيف أصبحت  
« تكساس » ولاية ضمن  
الولايات المتحدة ؟

قبلت تكساس كولاية ضمن  
الولايات المتحدة بموجب قرار مشترك  
أصدره الكونجرس في عام ١٨٤٥ ،  
وحدث قبل ذلك ، في عام ١٨٣٦ ،  
أن ثار أهالي تكساس ، وكان معظمهم  
من مواطني الولايات المتحدة ،  
وأعلنوا استقلالهم عن المكسيك لعدم  
رضاهم عن الحكم المكسيكي . وفي  
عام ١٨٣٧ طلبت تكساس الانضمام  
كولاية الى الولايات المتحدة ، وقد



أخرت الولايات المتحدة الاستجابة الى الطلب الى عام ١٨٤٥ ، لأنها لم ترد الاشتباك في حرب مع المكسيك .

### متى وكيف استحوذت الولايات المتحدة على مناطق « أوريجون » الواقعة على الشاطئ الشمالي الغربي للمحيط الهادى ؟

سوت الولايات المتحدة وبريطانيا خلافتهما حول الحدود بين كندا والولايات المتحدة فى منطقة شمال غرب المحيط الهادى فى عام ١٨٤٦ بموجب معاهدة اعتبرت خط عرض ٤٩ هو الحدود الفاصلة ، وبذلك أخذت الولايات المتحدة منطقة « أوريجون » . وقبل ذلك - أى فى عام ١٨٢٤ - كفت الامبراطورية الروسية عن المطالبة بتلك المنطقة ، ويمكن أن نجد مقدمات هذه التسوية السلمية مع بريطانيا فى اتفاقية عقدت فى سنة ١٨١٧ بين بريطانيا والولايات المتحدة نصت على نزع السلاح من الجانبين فى منطقة البحيرات العظمى ، وفى معاهدة سنة ١٨٤٢ التى سوت حدود الولايات المتحدة الشمالية الغربية مع كندا .

### كيف حصلت الولايات المتحدة على المناطق الجنوبية الغربية من المكسيك ؟

حصلت الولايات المتحدة على مناطقها الجنوبية الغربية من المكسيك فى عام ١٨٤٨ بموجب المعاهدة التى أنهت الحرب بين الولايات المتحدة

والمكسيك التى نشبت بسبب النزاع الناشئ عن ضم تكساس الى الولايات المتحدة ، وتعريف الحدود بين تكساس والمكسيك . وبموجب المعاهدة ذاتها تم التنازل عن كاليفورنيا ونيومكسيكو الى الولايات المتحدة مقابل ١٥ مليون دولار . وفى عام ١٨٥٣ اشترت مناطق أخرى فى الغرب الجنوبى من المكسيك بمبلغ عشرة ملايين من الدولارات حتى ينشأ طريق عملى للسكك الحديدية الجنوبية الواصلة الى المحيط الهادى . وكانت نتيجة هذه الصفقة تعيين الحدود الحالية بين الولايات المتحدة والمكسيك .

### ماذا يعنى « الاندفاع نحو الذهب » فى كاليفورنيا سنة ١٨٤٩ ؟

بدأ الاندفاع نحو الذهب الى كاليفورنيا ، عندما انتشرت الأنباء فى جميع أنحاء العالم بإمكان الحصول على الذهب من جداول كاليفورنيا بمجرد غسل الرمال من التبر . فتدفق أكثر من ٧٥ ألفا من أمريكا وأوروبا على كاليفورنيا خلال سنة واحدة ، وهو عدد كاف لرفع عدد السكان فوق الحد الأدنى اللازم لانشاء ولاية . وهكذا قبلت كاليفورنيا فى الاتحاد سنة ١٨٥٠ ، وكان اكتشاف الذهب ، وبعده اكتشاف مناجم الفضة الغنية فى الغرب ، حافزا لانشاء خط سكة حديد يعبر القارة من شرقها الى غربها ، وقد تم هذا الخط فى عام ١٨٦٩ .

## متى بدأ أول سلك تلغرافى بحرى بين الولايات المتحدة وأوروبا ؟

فى يوم ٥ أغسطس سنة ١٨٥٨  
بعد محاولتين سابقتين فاشلتين .

وهو محام من أصل متواضع من  
« الينسوى » أول رئيس جمهورى  
للولايات المتحدة .

## ماهى قصة الحرب الأهلية فى الولايات المتحدة ؟

الحرب الأهلية ، أو الحرب بين  
الاتحاد ( الولايات الشمالية )  
والتحالف - «كونفيدراسى» (الولايات  
الجنوبية) نشبت بين عامى ١٨٦١  
و ١٨٦٥ ، وقد قامت الحرب بسبب  
النزاع على مسائل أساسية كطبيعة  
الاتحاد الفيدرالى وفقا لدستور  
الولايات المتحدة ، وما اذا كان اتحادا  
قويا لا تستطيع الولايات أن تنقسم  
عنه ، أو أنه اتحاد ضعيف من ولايات  
ذات سيادة . وكان هناك نزاع بين  
قوة ونفوذ الشمال الصناعى بالنسبة  
للجنوب الزراعى حول سياسة الحكومة  
القومية ، وما اذا كان يمكن استبقاء  
استرقاق العمال السائد فى الجنوب .

## لماذا انفصلت الولايات الجنوبية عن الولايات المتحدة بين عامى ١٨٦٠ - ١٨٦١ ؟

انفصلت الولايات الجنوبية عن  
الاتحاد بين ١٨٦٠ و ١٨٦١ لأنها  
أرادت أن تحتفظ بالرق وبحقوق  
الولايات ، وقاومت هجوم الشماليين  
المستمر على الرق ، وهو نظام العمل  
الزراعى الذى كان الجنوب يعتمد  
عليه ، كما قاومت انتخاب « ابراهيم  
لنكولن » الذى كان عدوا للرق وممثلا  
لمصالح الشمال والغرب .

## كيف كان الانتقال يتم بين نهر الميسيسبى وبين كاليفورنيا فى عام ١٨٦٠ ؟

فى عام ١٨٦٠ كان يتم نقل البريد  
والركاب فى عربات من محطة السكة  
الحديد النهائية على نهر الميسيسبى  
الى كاليفورنيا ، وكانت الرحلة  
تستغرق ٢٥ يوما بلياليها ، وكانت  
العربات تتوقف فى محطات تبعد  
الواحدة عن الأخرى ٢٠ ميلا ، حيث  
تستبدل الخيول ، ويتناول المسافرون  
طعامهم . وفى عام ١٨٧٠ حل خط  
السكة الحديد العابرة للقارة محل هذه  
الرحلة .

## متى وكيف نشأ الحزب الجمهورى فى الولايات المتحدة ؟

نشأ الحزب الجمهورى - وهو أحد  
الحزبين الرئيسيين الآن فى الولايات  
المتحدة - فى عام ١٨٥٤ ، عندما اتفق  
عدد من رجال الأحزاب التى كانت  
قائمة فى ذلك الحين على انشاء حزب  
جديد يكرس جهوده لمنع انتشار  
الرق فى مناطق الولايات المتحدة  
الغربية . وكان بين مؤسسى الحزب  
الديمقراطيون المناهضون للرق ، وبعد  
ست سنوات أصبح « ابراهيم لنكولن » ،



ماذا كانت أهداف الشمال

أو « الاتحاد » في الحرب

الأهلية ضد « التحالف »

أو الولايات الجنوبية في

الفترة بين ١٨٦١ و ١٨٦٥ ؟

كانت أهداف حكومة الولايات

المتحدة تحت رئاسة ابراهام لنكولن

في الحرب الأهلية هي القضاء على

الرق ، والمحافظة على الاتحاد ، أى

منع الانفصال بين الولايات المتحدة

بمنح حق الولايات فى الانفصال عن

الاتحاد .

كيف انتهت الحرب الأهلية

الأمريكية ؟

انتهت الحرب الأهلية فى شهر

أبريل سنة ١٨٦٥ عندما استولت

جيوش الاتحاد ( الشمالية ) على مدينة

ريتشموند بولاية فرجينيا وكانت

عاصمة التحالف .

ماهى الحقوق التى أصبحت

مكفولة للزواج الأمريكين

عقب الحرب الأهلية ؟

جرت ثلاثة تعديلات للدستور

الولايات المتحدة بين عامى ١٨٦٥

و ١٨٧٠ ، وقد قضت بتحريم الرق ،

واكتسب العتقاء حماية الحكومة الفيدرالية

لحرياتهم الشخصية وخريتهم فى الملكية

الفردية ، وقرز الدستور أنه لا يحق

حزبان أى فرد من حق التصويت

والاقتراع بسبب سنالته أو لونه

أو حالته السابقة كزقيق .

● كيف تغير موقف النساء فى

أمريكا عقب الحرب الأهلية؟

كان من أثر التوسع فى التصنيع

فى السنوات التى تلت الحرب

الأهلية أن حدثت عدة تغييرات هامة

فى مركز المرأة ، فقد تزايد عدد

النساء اللاتى أصبحن يتقاضين أجورا

وبذلك تزايد استقلالهن الاقتصادى ،

وظهرت منتجات جديدة وأجهزة

توفر العمل ، مما قلل من الجهد الذى

كان يبذل فى البيت . وبذلك زاد

وقت الفراغ ، وتزايد عدد النساء

الراغبات فى مزيد من الثقافة والتعليم

العالى ، وكانت نتيجة ذلك انشاء عدد

من الكليات النسائية والمعاهد العلمية

المشتركة . وظفرت النساء أيضا

بالمساواة أمام القانون ، وبحق

التصويت ، وبحق التوظيف .

لماذا تزايدت الهجرة الى

الغرب بعد عام ١٨٦٢ ؟

فى عام ١٨٦٢ أصدرت حكومة

الولايات المتحدة قانون « هومستد »

الذى نص على منح ١٦٠ فدانا من أملاك

الحكومة الى كل من يرغب فى الإقامة

فيها على أن يصلحها ، ويفلحها

بنفسه لمدة خمس سنوات ، وفى

نفس الوقت منحت الحكومة الفيدرالية

لكل ولاية أرضا تستخدم فى إقامة

المدارس الصناعية والزراعية عليها .

كيف عمل كونجرس

الولايات المتحدة على مساعدة

هنود الغرب فى عام

١٨٨٧ ؟

رأى الكونجرس تعويض هنود

الغرب عن أراضيهم التى استولى

عليها المستوطنون البيض بمنح ١٦٠



فدانا بلا مقابل لكل من أرباب الأسر  
الهندية . ولحماية هذه الأرض تقرر  
عدم التصرف فيها لمدة ٢٥ عاما ، أى  
انه لم يكن فى إمكان مالكيها الهندى  
أن يبيعها قبل مرور ٢٥ عاما على  
امتلاكه لها .

كيف عملت قوانين الولايات  
على حماية مصالح المزارعين  
فى الولايات المتحدة بعد  
عام ١٨٧٠ ؟

ألف المزارعون الأمريكيون فى  
السنوات التالية لعام ١٨٧٠ ،  
جمعيات كرسست جهودها لتنمية  
الشئون الزراعية ، وطالبت بإصدار  
القوانين التى تحدد أعلى فئات أجور  
السكك الحديدية للركاب والبضائع



باحث زراعى يجرى  
بعض تجاربه الزراعية .

ومحاربة الاحتكارات . وقد أصدرت  
بعض الولايات قوانين تنظم أجور  
نقل البضائع بالسكك الحديدية ،  
وقوانين تحرم الاحتكارات بالنسبة  
لصوامع الغلال والمخازن .

ماهى التطورات التى ساعدت  
على الاسراع فى التخصص  
الزراعى فى أواخر القرن  
التاسع عشر ؟

انها المواصلات البرية والسكك  
الحديدية المنتظمة ، فضلا عن الدقة  
المتزايدة للآلات الزراعية التى  
ساعدت العمال الزراعيين رغم غلو  
أثمانها ، وهكذا تشجع المزارع على  
زراعة المحاصيل التى يستطيع  
استخدام تلك الآلات فى إنتاجها .

لماذا انتقلت مصانع نسيج  
عديدة الى الجنوب عقب  
الحرب الأهلية ؟

حدث ذلك بسبب قرب المواد  
الخام ، وانخفاض الضرائب ، ورخص  
الأراضى الزراعية والقوى المائية ،  
مما اجتذب كثيرين من النساجين .

متى أنشئ أول خط تليفونى  
بين المدين فى الولايات  
المتحدة ؟

أنشئ أول خط تليفونى فى عام  
١٨٧٧ ، وبلغ عدد شركات التليفون  
فى عام ١٨٨٠ أكثر من ١٤٠ شركة ،  
وفى عام ١٩٠٠ زاد عدد التليفونات  
عن مليون ، واليوم نجد فى الولايات  
المتحدة أكثر من ١٦ مليون تليفون .





### جهاز حديث لحماية العامل الصناعي من أخطار العمل

السنوات الثمانينية الأخيرة - العمال على تشكيل النقابات ، كما قللت تلك العوامل من عدم ثقة الشعب في النقابات ، وتضخمت الأعمال الى حد جعل الصلة الشخصية بين العامل وصاحب العمل تكاد أن تنعدم . وقد ركزت منابر النقابات اهتمامها على أهداف اقتصادية قصيرة المدى كالمطالبة بأجور أعلا وساعات عمل أقل . وتزايد الاحساس بالمسئولية العامة لتحسين أحوال العمال .

### ماذا كانت أهداف اتحاد العمل الأمريكي ؟

تأسس اتحاد العمل الأمريكي في عام ١٨٨٦ لتمثيل العمال المهرة ، وناضل في سبيل الظفر بتحسينات عاجلة لحالة العامل وللرقابة على موارد العمل ، ولحماية قوة المساومة ، وفي

### ماهى الثورة الصناعية الثانية فى الولايات المتحدة ؟

يطلق أحيانا على الفترة التى تلت الحرب الأهلية «عصر الثورة الصناعية الثانية» فى الولايات المتحدة ، بسبب النمو الصناعى السريع الذى نجم عن الاستخدام العملى للاختراعات الأمريكية الحديثة . وبين عام ١٨٦٠ و ١٨٩٠ صدرت براءات اختراع الى أمريكيين بلغ عددها ٤٤٠٠٠ ابتكار ، وتزايد عمران المدن خلال هذه الفترة أيضا بابتكار عربات السكة الحديد المكيفة والدينامو الكهربائى والسكك الحديدية الكهربائية ، وحدثت ثورة فى اضاءة المدن الأمريكية بعد أن تم لتوماس اديسون فى عام ١٨٩٧ ابتكار المصباح الكهربائى وجعله وسيلة عملية للاضاءة .

### متى تحولت الولايات المتحدة عن كونها أمة زراعية فأصبحت أمة صناعية ؟

فى السنوات التى تلت عام ١٨٨٠ كانت الزراعة هى المصدر الرئيسى للثروة القومية فى الولايات المتحدة . ولكن الصناعات احتلت المركز الأول فى عام ١٨٩٠ . وفى عام ١٩٠٠ زادت قيمة المصنوعات على قيمة المنتجات الزراعية بما يعادل الضعف.

### ماهى العوامل التى دعت الى نمو النقابات العمالية فى السنوات التى تلت عام ١٨٨٠ ؟

شجعت عوامل متعددة - فى

المجال السياسى عمل للسيطرة بنفوذ  
على الأحزاب لتبنى المؤتمرات العمالية  
واصدار التشريعات لصالح العمال ،  
وقد اندمج اتحاد العمل الأمريكى مع  
مؤتمر المنظمات الصناعية فى عام  
١٩٥٦ لتشكيل منظمة عمالية متحدة  
تمثل حوالى ١٤ مليون عامل .

ما هى أولى التشريعات التى  
تجسدت فى نظم ادارة  
الأعمال بالولايات المتحدة ؟

صدرت تشريعات فيدرالية فى  
أواخر القرن التاسع عشر وأوائل  
القرن العشرين للتحكم فى نظم ادارة  
الأعمال ومنها قانون التجارة بين  
الولايات لعام ١٨٨٧ ، وقانون شيرمان  
المناهض لتكتل الشركات (التراسست)  
لعام ١٨٩٠ ، وقانون كلايتون المناهض  
لتكتل الشركات لعام ١٩١٤ ، وكانت  
هذه معالم الطريق فى تشريعات  
الأعمال لصالح الشعب ، التى  
أصدرتها الحكومة الفيدرالية هادفة  
لمنع السيطرة الاحتكارية بين أصحاب  
الأعمال .

ما هى أنواع التشريعات التى  
صدرت لصالح العمال فى  
السنوات الأولى من القرن  
العشرين ؟

فى السنوات الأولى من القرن  
العشرين ، أصدرت الولايات تشريعات  
متعددة لصالح العمال ، كتشريعات  
تعويض إصابات العمل ، وتشريعات  
الحد الأدنى للأجور والحد الأقصى  
لساعات العمل ، أما من ناحية الحكومة

المركزية - على مستوى الدولة كلها -  
فقد أصدر الكونجرس الأمريكى  
قانون كلايتون - المناهض لتكتل  
الشركات عام ١٩١٤ - الذى أعفى  
النقابات العمالية من أحكام هذا  
القانون ، وضيق نطاق تدخل  
المحاكم فى النزاعات العمالية ، وكثيرا  
ما يطلق على هذا القانون « العهد  
الأعظم » ( ماجنا كارتا ) للعمل فى  
الولايات المتحدة .

كيف أصبحت « ألاسكا »  
جزءا من الولايات المتحدة ؟

أصبحت « ألاسكا » جزءا من الولايات  
المتحدة بعد أن اشترتها هذه من  
روسيا فى سنة ١٨٦٧ بمبلغ  
٥٠٠٠ و ٢٠٠ دولار . والى أن اكتشف  
الذهب فى « ألاسكا » فى عام ١٨٩٦ ،  
لم تكن تعد منطقة ذات قيمة بل كانت  
تنعت بأنها « الثلجة » أو « صندوق  
الثلج » أو « حديقة الدب القطبى » ،  
ولقد أصبحت « ألاسكا » الولاية  
« التاسعة والأربعون » فى عام  
١٩٥٩ .

كيف أصبحت هاواى جزءا  
من الولايات المتحدة ؟

كانت جزر هاواى جمهورية مستقلة  
عقب عام ١٨٩٣ ، ثم ضمت الى الولايات  
المتحدة فى عام ١٨٩٨ ، وفى عام  
١٩٠٠ حصلت على الحكم الذاتى ،  
وأعطى السكان حق التجنس بالجنسية  
الأمريكية بمجرد أن تم الضم ،  
وأصبحت هاواى الولاية « الخمسون »  
فى الاتحاد فى عام ١٩٥٩ .



**كيف اقتنت الولايات المتحدة  
« بورتوريكو » وما هي  
حالتها ومركزها الراهن ؟**

تنازلت أسبانيا عن « بورتوريكو »  
للولايات المتحدة عندما انتهت الحرب  
الأمريكية الأسبانية ، ومنح الحكم  
الذاتي لشعب « بورتوريكو » شيئا  
فشيئا كما منحوا الجنسية الأمريكية.  
وفى الاستفتاءات التي أجريت فى  
« بورتوريكو » رفض الشعب نفسه  
الاستقلال عن الولايات المتحدة أو أن  
يصبح « ولاية » ، وفى عام ١٩٤٨  
انتخب الشعب أول حاكم له ، وفى  
عام ١٩٥٢ صدق السكان على دستور  
جديد لا يخول لهم انتخاب حاكمهم  
فحسب بل يخول لهم انتخاب هيئتهم  
التشريعية أيضا ، ويمنح « بورتوريكو »  
مركز عضو الكومنولث الأمريكى  
والسيطرة التامة على جميع الشؤون  
الداخلية . والولايات المتحدة مسئولة  
عن الشؤون الخارجية والدفاع عن  
الجزيرة .

**كيف اقتنت الولايات المتحدة  
« الفلبين » ومتى منحت  
الاستقلال ؟**

تنازلت أسبانيا عن « الفلبين »  
للولايات المتحدة مقابل ٢٠ مليون  
دولار دفعت فى نهاية الحرب الأسبانية  
الأمريكية فى عام ١٨٩٨ ، ومنذ ذلك  
التاريخ حتى عام ١٩٤٦ عند ما  
أصبحت جزر الفلبين جمهورية  
مستقلة ، كانت الولايات المتحدة تيسر  
لشعب تلك الجزر حكم نفسه بنفسه  
شيئا فشيئا حتى أصبحت له السيطرة  
على جميع شئونه الخاصة .

**كيف زاد « ثيودور روزفلت »  
رئيس الولايات المتحدة بين  
عام ١٩٠١ و ١٩٠٩ ، من  
سيطرة الحكومة الفيدرالية  
على التجارة والصناعة  
والزراعة ؟**

زاد الرئيس « ثيودور روزفلت »  
من سيطرة الحكومة الفيدرالية على  
التجارة والصناعة والزراعة بتأييد  
التشريعات التي تنظم التجارة بين  
الولايات وبإنشاء وزارتى التجارة  
والعمل ، وبشن حرب « صليبية » ضد  
تكتلات الشركات الكبيرة والاحتكار ،  
وبتأييد حركة المحافظة ( على موارد  
الثروة ) ، وبالتأليف لجنة لاصلاح  
الأراضى ، وبتشجيع التشريعات التي  
وضعت مقاييس لصناعة الأغذية  
والعقاقير .

**كيف كان الأدب الشعبى  
الأمريكى يعكس المطالبة  
بالاصلاح الاجتماعى والتشريع  
التقدمى ؟**

فى السنوات العشر التالية لعام  
١٩٠٠ كان معظم السخط الشعبى  
موجهًا ضد أنانية وسوء تصرف الأعمال  
التجارية والصناعية الضخمة ، ونجمت  
قوة السخط من عرض تلك التصرفات  
الأنانية فى كتب ومجلات ، وطالب  
الشعب باتخاذ تدابير شاملة للرقابة  
الشعبية بواسطة الحكومة ، وبمزيد  
من التشريعات الفيدرالية للصناعة ،  
وهى تدابير كان الفضل فى اتخاذها  
لرئيس « ثيودور روزفلت » وكان  
الشعب يطلق على الأعمال الأدبية

المطالبة بالاصلاح الاجتماعى فى ذلك  
الحين « قضح الفساد » .

متى فرضت ضريبة الدخل  
الفيدرالية فى الولايات  
المتحدة ؟

أعطى التعديل السادس عشر  
للدستور الأمريكى الذى تم التصديق  
عليه فى عام ١٩١٣ ، الكونجرس قوة  
تحصيل الضرائب على الدخل ، بما  
فى ذلك المرتبات والايجارات والأرباح ،  
وهكذا صدرت تشريعات تفرض  
ضرائب دخل تدريجية بحيث كلما  
تزايدت الثروة ، كانت الضريبة  
أعلى بصورة مطلقة ونسبية . وضريبة  
الدخل الفيدرالية هى المصدر الأساسى  
لايرادات حكومة الولايات المتحدة .

متى وكيف دخلت الولايات  
المتحدة الحرب العالمية الأولى ؟

فى شهر أبريل عام ١٩١٧ ، وكان  
ذلك بعد بدء النزاع المسلح فى أوروبا  
بنحو ثلاث سنوات . وقد أعلنت  
الولايات المتحدة الحرب على ألمانيا ،  
نتيجة لقرار اتخذته ألمانيا بشن حرب  
غواصات غير محدودة ، وفى شهر  
مارس ، وهو نفس الشهر الذى خلعت  
فيه الثورة الحكومة القيصريّة الروسية ،  
أغرق الألمان بغواصاتهم أربع سفن  
تجارية أمريكية غير مسلحة ، وفى  
أوائل أبريل بعث الرئيس « وودرو  
ويلسون » بعد أن عمل جاهدا على  
إنهاء الحرب فى أوروبا ، وعلى إبعاد  
أمريكا عنها ، بعث برسالة اعلان  
الحرب الى الكونجرس ، وبعد بضعة  
أيام أعلن الكونجرس الحرب على ألمانيا .

ما هى النقطة «الأربع عشرة»  
التي وضعها الرئيس ويلسون  
كأساس لعالم أفضل بعد  
الحرب ؟

فى رسالة الى الكونجرس ، بعث  
بها الرئيس ويلسون فى ٨ يناير  
١٩١٨ ، اقترح الشروط التالية  
كأهداف ما بعد الحرب للحلفاء : إلغاء  
المعاهدات السرية ، حرية البحار ،  
إزالة الحواجز الاقتصادية على التجارة  
العالمية ، تخفيض التسليح ، تسوية  
النزاع على المستعمرات فى صالح  
الشعوب المستعمرة والدولة الأم ،  
وحق تقرير المصير لكل الشعوب ، ثم  
تشكيل منظمة دولية تضع نظاما  
للأمن الجماعى . وقد عرفت هذه  
الاقتراحات باسم النقطة « الأربع  
عشرة » .

هل انضمت الولايات المتحدة  
الى « عصبة الأمم » فى عام  
١٩١٩ ؟

على الرغم من أن الرئيس «ويلسون»  
كانت له المبادأة فى الدفاع عن فكرة  
إنشاء « عصبة الأمم » فإن الولايات  
المتحدة لم تشترك فيها بسبب تقاليد  
الترفع عن الاشتراك فى المشاكل  
العالمية التى كانت تعتنقها فى ذلك  
الحين .

كم عدد الأمريكين الذين  
ظفروا بجائزة نوبل للسلام ؟

أحد عشر . . . كان منهم اثنان من  
رؤساء الجمهورية هما : « ثيودور  
روزفلت » و « وودرو ويلسون » .



وكان منهم أربعة وزراء خارجية هم :  
« اليهو روت » و « فرانك كيلوج »  
و « كورديل هل » و « جورج مارشال » .

**ما هي المعاهدة التي حرمت  
قانونية الحرب والتي تم  
التوقيع عليها عقب الحرب  
العالمية الأولى ؟**

انها معاهدة « كيلوج - بريان »  
التي اعتبرت الحرب عملا غير قانوني  
كأداة للسياسة القومية ، وقد وقعت  
٦٢ أمة منها الولايات المتحدة  
الأمريكية وكان ذلك في عام ١٩٢٨ .

**ما هي التطورات ذات المغزى  
التي حدثت للنقل الجوي في  
الولايات المتحدة في الفترة  
التي تلت الحرب العالمية  
الأولى ؟**

بعد نجاح رحلة الأخوين «رايت»  
الجوية الأولى في عام ١٩٠٣ ، قطع  
النقل الجوي في الولايات المتحدة  
خطوات شاسعة ، واستتب الأمر  
للبريد الجوي في عام ١٩١٨ ، وللطيران  
ليلا في عام ١٩٢٣ . وفي عام ١٩٢٦  
بدأت الحكومة الفيدرالية برنامجا  
لتعزيز النقل الجوي والملاحة ، بما في  
ذلك بناء المطارات .

**كيف كان لابتكار الاوتوموبيل  
(السيارة) أثره الثوري في  
النقل في الولايات المتحدة ؟**

ترك ابتكار صناعة المحركات في  
الولايات المتحدة أثره العميق في حياة  
الأفراد الأمريكيين ، ولعل « هنري

فورد » وحده فعل أكثر من أي أمريكي  
آخر في « دفع أمريكا على عجالات من  
المطاط » . لقد ابتكر سيارة رخيصة  
كانت تباع في السنوات التي تلت  
عام ١٩٢٠ بنحو ٢٦٠ دولارا ، وهو  
مبلغ كان في متناول العامل المقتصد  
غير المسرف . وفي عام ١٩١٠ بلغ  
الانتاج السنوي من السيارات نحو  
١٨١٠٠٠ . وفي الوقت الراهن نجد  
نحو ٦٠ مليون سيارة مسجلة في  
الولايات المتحدة ، وهو ما يعادل ٦٧  
في المائة من مجموع السيارات  
المسجلة في العالم بأسره .

**ما هي أهم التحسينات التي  
أدخلت على نظام التعليم  
الأمريكي في السنوات  
التالية لعام ١٩٢٠ ؟**

لعل أبرز التحسينات التي أدخلت  
في نظم التعليم الأمريكي في السنوات  
العشرينية من هذا القرن ، هي تعميم  
التعليم الثانوي ، كما حدث للتعليم  
الابتدائي خلال السنوات المائة  
السابقة . ومن بين التحسينات الأخرى  
نمو التعليم الفني ( المهني ) ، بالنسبة  
للاحداث والبالغين ، ثم اتساع نطاق  
الكليات العددية التي تقدم للطلاب  
السنتين الأوليين من التعليم العالي .  
وكانت أعظم ثورة طرأت للنظريات  
التعليمية خلال تلك السنوات ، هي تلك  
التي أتى بها البروفسور «جون ديوي»  
الأستاذ بجامعة « كولومبيا » ، الذي  
وضع مبادئ « التعليم بالعمل » ،  
و « التعليم للحياة » ، وهي المبادئ

التي شكلت أساس ما يسمى «بالتعلم  
التقدمي» .

ما هي التغييرات التي أدخلت  
على عمليات إنتاج سلاسل  
جديدة من الأذرة في الولايات  
المتحدة في السنوات العشرينية  
من هذا القرن ، مما كان له  
أثره في إنتاج الأذرة في  
جميع أنحاء العالم ؟

ارتفعت القوة الانتاجية للذرة ،  
نتيجة لابتكار ناجح للذرة الهجين في  
عام ١٩٢٠ ، وكان ذلك نتيجة لتجارب  
أجريت في محطة حكومية ، وكانت  
النتيجة أن ارتفعت هذه القدرة  
الانتاجية لدرجة أن ٩٠ في المائة من  
مجموع إنتاج الولايات المتحدة أصبح  
من الذرة الهجين الآن . وتستخدم  
هذه السلالة على أوسع نطاق في جميع  
أنحاء العالم .

ما هي التشريعات العمالية  
الفيدرالية الهامة التي صدرت  
خلال أيام حكومة الرئيس  
« هربرت هوفر » ؟

في عام ١٩٣٢ ، وخلال فترة حكم  
الرئيس « هربرت هوفر » صدر قانون  
« نوريس لا جارديا » المناهض للاندازات .  
وقد حرم هذا التدبير على المحاكم  
الفيدرالية استصدار أحكام تمنع  
الاضرابات ، أو المقاطعة ، أو منع العمال  
من العمل بوسائل سلمية ، وفي الوقت  
ذاته حرم قانوننا استخدام العقود  
التي عرفت باسم « عقود الكلاب  
الصفراء » . وهي عقود كان أصحاب

الأعمال يشترطون فيها عدم عضوية  
العمال في النقابات كشرط لاستخدامهم .

ما هو مشروع « النيوديل »  
- المسلك الجديد - الذي  
اشتهر به الرئيس « فرانكلين  
ديلانو روزفلت » ؟

يعد « نيوديل » الرئيس فرانكلين  
روزفلت مشروعاً للتأهيل الاقتصادي  
 وإعادة تنظيمه ورد اعتباره ، وكان  
يهدف الى ابلال الشعب الأمريكي من  
الركود الاقتصادي العالمي الذي ألم  
بالعالم في السنوات الثلاثينية من  
هذا القرن . وقد طالب مشروع روزفلت  
بضرورة الاستعانة بمساعدات حكومية  
وباستصدار تشريعات في مختلف  
الميادين كانت متروكة فيما سبق  
لحكومات الولايات ، وللقطاع الخاص  
( أي لرجال الأعمال والصناعة ممن  
لا سلطان للحكومة الفيدرالية على  
تصرفاتهم الاقتصادية ) ، وكذلك  
للمؤسسات الخيرية الخاصة ، وهكذا  
كانت أهداف التشريعات الجديدة التي  
صدرت هي معاونة العامل والفلاح  
ورجل الأعمال في الوقت ذاته .

متى بدأت الحكومة الفيدرالية  
الأمريكية في تأمين الأمريكيين  
ضد مخاطر التعطل وكبر  
السن والأمراض ؟

أصدر الكونجرس الأمريكي في  
عام ١٩٣٥ قانون الضمان الاجتماعي ،  
ووفقاً لهذا الاجراء الذي لا يزال ساري  
المفعول ، يساهم صاحب العمل  
والمستخدم في دفع ضريبة على الأجور



تجمعها الحكومة وتدفع للعامل عند الحاجة ، وقد زادت فوائد الضمان الاجتماعي زيادة كبيرة عدة مرات منذ عام ١٩٣٥ .

### كيف يحمى قانون علاقات العمل القومي الذي أصدره الكونجرس عام ١٩٣٥ حقوق العامل الأمريكي ؟

شكل قانون علاقات العمل القومي الذي أصدره الكونجرس عام ١٩٣٥ مجلسا لعلاقات العمل ليحقق أهدافا إدارية وتنفيذية ، وأكد حق العمال في الانضمام إلى منظمات ذاتية ، وحققهم في المساواة الجماعية عن طريق ممثلين يختارونهم هم بأنفسهم ، وقد شجع المجلس عمالا صناعيين كثيرين على تشكيل نقابات أخرى ذات أثر .

### ما هو قانون مشروع وادي التنيسي ، وكيف يساهم في توفير اتقوة الكهربائية في الولايات المتحدة ؟

صدر قانون مشروع وادي التنيسي في عام ١٩٣٣ خلال الفترة الأولى من حكم الرئيس فرانكلين روزفلت ، وقد مكن هذا القانون مشروع وادي التنيسي من انتاج القوة الكهربائية اللازمة له ، وتشبيد المساكن الشعبية للمليونين ونصف المليون ، يعيشون في منطقة وادي التنيسي ، وانتاج النترات الرخيصة الثمن بكميات وافرة ، واستصلاح الأراضي ذات التربة المتآكلة ، وتشجير الغابات الجرداء ،

وتحسين الملاحة في نهر التنيسي والتحكم في فيضانه .

### متى حاولت حكومة الولايات المتحدة الفيدرالية تنظيم ساعات العمل وأجور العمال على نطاق قومي ؟

على الرغم من أن بعض الولايات حاولت تنظيم ساعات العمل وأجور العمال ابتداء من عام ١٨٠٠ ، فإن أول محاولة قامت بها الحكومة الفيدرالية لتنظيم ساعات العمل وأجور العمال على نطاق قومي جاءت في الأعوام الثلاثينية من هذا القرن ، ففي عام ١٩٣٨ حدد قانون الأسس العادلة للعمل ، الحد الأدنى والحد الأقصى لساعات العمل بالنسبة لعمال التجارة في جميع أنحاء الولايات ، وقد جعل هذا القانون الحد الأقصى لساعات العمل أربعاً وأربعين ساعة في الأسبوع ، كما جعل الحد الأدنى للأجر خمسة وعشرين سنتاً في الساعة . وفي عام ١٩٥٦ رفع الحد الأدنى للأجر إلى دولار واحد في الساعة .

### ما هو ميثاق الأطلسنطي ؟

هو برنامج ذو أهداف سلمية ، يدعو إلى عدم اجراء أية تغييرات إقليمية على غير الرغبة التي يعبر عنها الشعب الذي يهمله الأمر بحرية تامة . وقد وقع الرئيس الأمريكي فرانكلين روزفلت وونستون تشرشل رئيس وزراء بريطانيا ، هذا الميثاق في أغسطس عام ١٩٤١ ، وقد انضمت

الى هذا الميثاق بعد ذلك ٢٦ دولة أخرى .

### كيف دخلت الولايات المتحدة الأمريكية الحرب العالمية الثانية ؟

دخلت الولايات المتحدة الحرب العالمية الثانية بعد أن قامت اليابان بهجومها على هاواي في ٧ ديسمبر عام ١٩٤١ ، وقد أعلنت الولايات المتحدة الحرب على اليابان في ٨ ديسمبر عام ١٩٤١ ، ثم أعلنت ألمانيا وإيطاليا الحرب على الولايات المتحدة في ١١ ديسمبر ، وردت الولايات المتحدة فوراً بإعلان الحرب على ألمانيا وإيطاليا .

### كم كان عدد القوات المسلحة الأمريكية خلال الحرب العالمية الثانية ، وكم يبلغ عددها اليوم ؟

خلال الحرب العالمية الثانية ، خدم ١٢ و ٣٠٠ و ٠٠٠ أمريكي في القوات المسلحة ، وخفض هذا العدد سريعاً في الفترة ما بين عامي ١٩٤٥ و ١٩٤٧ . وفي عام ١٩٥٩ بلغ معدل عدد القوات المسلحة الأمريكية ٢ و ٥٥٢ و ٠٠٠ جندي .

### هل الولايات المتحدة عضو في الأمم المتحدة ؟

الولايات المتحدة عضو في ميثاق الأمم المتحدة ، وقد لعبت دوراً رئيسياً في تكوينها ، وعقد المؤتمر الذي وضع مشروع ميثاق الأمم

المتحدة في سان فرانسيسكو على الساحل الغربي الأمريكي في عام ١٩٤٥ . وعلى عكس ما حدث في أعقاب الحرب العالمية الأولى - عندما فشلت محاولة الولايات المتحدة الانضمام الى عصبة الأمم - وافق مجلس الشيوخ الأمريكي في يولية عام ١٩٤٥ بأغلبية ٨٩ صوتاً ضد صوتين على الالتزام بميثاق الأمم المتحدة .

### علام نص القرار التاريخي الذي أصدرته المحكمة الأمريكية العليا في عام ١٩٥٤ حول تعليم الزنوج ؟

في ١٧ مايو عام ١٩٥٤ ، حكمت المحكمة الأمريكية العليا بأن نظام « الفصل مع تحقيق المساواة » الذي ساد زمناً طويلاً بشأن المدارس المخصصة للزنوج في بعض الولايات الأمريكية ينتهك التعديل الرابع عشر الذي أدخل على الدستور الأمريكي والذي يحرم على الولايات سلب المواطنين حقوقهم وحصاناتهم ، وإنكار حق الأفراد في التمتع بحماية القانون على قدم المساواة ، كما قضت المحكمة بأن منع الطفل الزنجرى الكفاء من الالتحاق بأي مدرسة أهلية يعتبر إنكاراً لحقوقه . وهكذا أصبحت التفرقة في المدارس الأهلية على أساس عنصري أمراً غير مشروع ، وقد اعتبر هذا القرار التاريخي الذي أصدرته المحكمة العليا أكبر نصر حققه الزنجرى الأمريكي منذ تحرره من العبودية فيما بين عامي ١٨٦٣ و ١٨٦٥ .



## ماهى أول غواصة عبرت القطب الشمالى تحت الماء ؟

قامت الغواصة « نوتيليس »  
التابعة للأسطول الأمريكى وأول  
غواصة تسير بالطاقة الذرية فى  
العالم ، بأول محاولة لعبور القطب  
الشمالى تحت الماء فى ٣ أغسطس  
عام ١٩٥٨ ، وذلك خلال رحلة قامت  
بها من هاواى الى نيويورك ، وهى  
تحمل ١١٦ شخصا .

## متى انضمت آخر الولايات الى الولايات المتحدة ؟

أعلن قبول انضمام ألاسكا كولاية  
فى ٣ يناير عام ١٩٥٩ ، وأعلن قبول  
هاواى فى ٢١ أغسطس عام ١٩٥٩ ،  
وكان شعبا الولايتين قد عبرا عن  
رغبتهما فى الانضمام الى الولايات  
المتحدة فى استفتاء شعبى .

## ٣ - النظام الحكومى فى الولايات المتحدة

### كم يبلغ عمر النظام الحكومى فى الولايات المتحدة ؟

ظل النظام الحكومى الأمريكى يؤدى  
وظيفته بشكل مستمر منذ عام  
١٧٨٩ ، وهو واحد من أقدم حكومتين  
جمهوريتين نيابيتين فى العالم .

### هل تغير الدستور الأمريكى فى وقت من الأوقات ؟

لا يزال الدستور الأمريكى الذى  
وضع عام ١٧٨٩ هو القانون النظامى  
فى الولايات المتحدة ، وإن كان قد

عدل اثنتين وعشرين مرة ، وتم آخر  
تعديل فى عام ١٩٥١ ، وهو يقضى  
بألا يعاد انتخاب الرئيس أكثر من  
دورتين .

### ماهى الاجراءات التى تتخذ لتعديل الدستور الأمريكى ؟

يمكن أن يقترح التعديل المراد  
ادخاله على الدستور الأمريكى بموافقة  
ثلثى أعضاء مجلسى النواب والسيوخ  
عليه ، على أن تقره بعد ذلك المؤتمرات  
أو المجالس التشريعية للولايات فى  
ثلاثة أرباع الولايات المتحدة .

### هل يستطيع الأمريكيون تغيير حكومتهم أو إلغاءها ؟

يستطيع الأمريكيون اجراء  
تغييرات أساسية فى حكومتهم بتعديل  
دستورهم المكتوب ، كما يمكن  
للأمريكين إلغاء حكومتهم بإلغاء  
الدستور كله ، ولا بد لتحقيق هذا  
من موافقة ثلثى أعضاء الكونجرس  
وثلاثة أرباع الولايات .

### ماهى المبادئ الجديدة التى امتدت اليها حماية الحكومة الأمريكية لأرواح الأمريكين وممتلكاتهم فى القرن العشرين ؟

اضطلعت الحكومة الأمريكية فى  
القرن العشرين بمسئوليات جديدة  
تجاه الشعب الأمريكى ، وذلك  
بإصدار قوانين تنظيم مستويات  
الغذاء والعقاقير ، والقيام بحملات  
ضد أوبئة النبات والحيوان ،  
وتوسيع نطاق برنامج الصحة العامة ،

الى جانب زيادة الاهتمام برعاية  
العمال والمسنين ، واصدار التشريعات  
لمحاربة البطالة .

### ما تأثير الرأى العام على الحكومة الأمريكية ؟

يتم التأثير الاوى للرأى العام  
الامريكى على الحكومة الأمريكية عن  
طريق الانتخابات . ومن الوسائل  
الأخرى التى يؤثر بها الرأى العام فى  
الحكومة ، المناقشات العامة للسياسة  
والرسائل التى تصل الى الحكومة  
أو مصالحها المختلفة . كذلك الرسائل  
التي يتلقاها أعضاء الكونجرس  
والصحف ، قد تدفع الصحف الى  
اتخاذ موقف عام قوى ضد سياسة  
حكومية معينة أو لصالحها . ولما كان  
الحزب الذى ينتمى اليه الرئيس يدخل  
المعارك الانتخابية للرياسة كل أربع  
سنوات ، فانه يكون حساسا بالنسبة  
للرأى العام .

### ما مصادر تمويل الحكومة الفيدرالية ؟

يتم تحصيل نحو ٨٠ فى المائة من  
ايراد الحكومة الفيدرالية عن طريق  
ضرائب الدخل المفروضة على الأفراد  
والمؤسسات ، ورسوم الانتاج التى  
تفرض عادة على السلع ، والخدمات  
الكمالية ، ومن ضرائب الشركات  
والرسوم الجمركية .

ماهى نسبة ميزانية الحكومة  
بالقياس الى الانتاج الاجمالى  
للسلع والخدمات فى الولايات  
المتحدة ؟

فى الولايات المتحدة يستهلك حوالى  
٢٠ فى المائة من الانتاج الاجمالى  
للسلع والخدمات عن طريق ما تشتره  
الحكومة من السلع والخدمات . وفى  
عام ١٩٥٩ مثلا بلغت قيمة مشتريات  
الحكومة ٩٧ و ٦٠٠ مليون دولار من  
اجمالى الانتاج القومى الذى بلغت  
قيمته ٤٧٩ و ٥٠٠ مليون دولار .

### الى أى مدى زادت الأموال التي أنفقتها الحكومة على الخدمات المختلفة فى هذا القرن ؟

بمقارنة المصروفات الحكومية عام  
١٩٠٢ ، بحسوبة على أساس الفرد ، بتلك  
التي صرفت عام ١٩٥٧ فى الولايات  
المتحدة ، نجد أن ما صرف على التعليم  
زاد من ثلاثة دولارات الى واحد  
وتسعين دولارا ، وأن ما صرف على  
صيانة الموارد الطبيعية وتنميتها  
ارتفع من نحو دولار الى خمسين  
دولارا ، وأن ما صرف على الطرق  
زاد من دولارين الى ستة وأربعين  
دولارا . أما ما أنفق على الصحة  
والمستشفيات فقد ارتفع من دولار  
الى خمسة وعشرين دولارا .

### كم عدد العاملين فى حكومة الولايات المتحدة ؟

فى أكتوبر عام ١٩٥٩ بلغ عدد  
المدنيين الذين يعملون فى الحكومة  
الفيدرالية وحكومات الولايات  
والحكومات المحلية ، سواء طوال الوقت  
أو نصف الوقت ، ٨ و ٤٨٧ مليوناً ،  
منهم ٢ و ٣٩٩ مليوناً فى الحكومة  
الفيدرالية ، و ١ و ٥١٨ مليوناً فى



حكومات الولايات ، و ٤٥٧ مليوناً في الحكومات المحلية . ومن هذا العدد الأخير ١٥٣٣ مليوناً من المدرسين في المدارس العامة الاعدادية والثانوية .

### كيف يحصل موظفو الحكومة الأمريكية غير المنتخبين على أعمالهم ؟

تتألف الخدمة المدنية في أمريكا من معظم الموظفين الفيدراليين الذين يشغلون مناصب لا تحتاج الى انتخاب مثل وكلاء البريد ومفتشى الجمارك ومحصلى الضرائب والموظفين الفنيين والكتابيين في المصالح المختلفة ، ويتم اختيار هؤلاء على أساس امتحانات المسابقة التي تعقد لهذا الغرض . وقد أقيم نظام الخدمة المدنية في عام ١٨٨٣ لاصلاح النظام السابق الذي كان يوزع المناصب الفيدرالية على أساس حزبي . ومن حق موظفي الخدمة المدنية أن ينضموا الى أى اتحاد اذا أرادوا .

### هل يمكن للنساء أن يشغلن مناصب حكومية عليا في الولايات المتحدة ؟

تستطيع النساء شغل مناصب حكومية عليا في الولايات المتحدة . وبعضهن يشغلن مثل هذه المناصب بالفعل ، وفي عام ١٨٨٧ انتخبت أول امرأة لتشغل منصب عمدة ، وكان هذا في أرجونيا بولاية كانساس ، وشغلت « انيت ا. آدمز » منصب النائب العام في شمال كاليفورنيا طوال المدة ما بين عامي ١٩١٨ و ١٩٢٠ .

ومنذ أدخل التعديل التاسع عشر على الدستور الأمريكى عام ١٩٢٠ وخول للمرأة حق الانتخاب ، بدأت النساء فى القيام بدور أضخم فى الحكومة والسياسة . وقد خدم عدد كبير من النساء فى الكونجرس ، وتعمل من النساء الآن حوالى ١٧ سيدة فى المجالس التشريعية للولايات ، ومناصب القضاء ومناصب حكام الولايات . وقد عملت النساء أيضا كوزيرات فى عهد الرئيسين روزفلت وأيزنهاور ، وكسفيرات فى الدول الأجنبية ، وتشغل مسز « اليزابيث سميث » الآن منصب وزيرة الخزانة فى الولايات المتحدة ، كما ترأس مسز « ماريتا ب. ترى » وفد الولايات المتحدة فى لجنة حقوق الانسان التابعة للأمم المتحدة .

### هل يمكن أن ينتخب أى أمريكى لرياسة الجمهورية ؟

يمكن لأى أمريكى مولود فى أمريكا، رجلا أو امرأة يبلغ من العمر ٣٥ عاما أو أكثر ، ويقيم فى الولايات المتحدة مدة ١٤ سنة على الأقل ، أن ينتخب رئيسا للجمهورية . ويمكن انتخاب أى أمريكى متجنس لشغل أى وظيفة فيما عدا منصبى الرئيس ونائب الرئيس .

### من الذى ينتخب رئيس الجمهورية ونائبه ؟

يتم انتخاب رئيس الجمهورية الأمريكى ونائبه مرة كل ٤ سنوات وفقا لنظام انتخابى غير مباشر ، وينتخب أفراد الشعب المرشحين الذين

يختارهم ، ثم يبعث الحزب الفائز في كل ولاية بوفوده الى جمعية الناخبين التي تقوم بدورها بانتخاب الرئيس ونائبه .

### ما مدة بقاء رئيس الجمهورية الأمريكية ونائبيه في منصبيهما ؟

ينتخب الرئيس الأمريكي ونائبيه لدورة مدتها أربع سنوات ، وفي نهاية هذه السنوات الأربع ، يجري انتخاب آخر على نطاق قومي ، ويمكن إعادة انتخاب الرئيس ونائبيه أو قد يفوز مرشحان جديدان في هذه الانتخابات ، وعلى أي حال فان الرئيس لا يمكنه أن يتولى الرئاسة دورة ثالثة .

### من يخلف الرئيس في حالة استقالة الرئيس أو وفاته قبل انقضاء مدة رياسته أو حين يصبح غير قادر على اتمام مدة رياسته ؟

ينص الدستور الأمريكي على أن نائب رئيس الجمهورية الذي ينتخب عن طريق انتخاب قومي في الوقت الذي ينتخب فيه الرئيس هو الذي يخلف الرئيس اذا توفي أو استقال أو أصيب بما يقعه عنه عن اتمام مدة رياسته . وينص الدستور أيضا على أنه اذا مات خلف الرئيس بدوره أو لم يستطع اتمام مدته ، يخلفه أحد هؤلاء بالترتيب :

رئيس مجلس النواب ، رئيس مجلس الشيوخ ، وزير الخارجية ، وغير هؤلاء من وزراء الحكومة .

### كم من رؤساء جمهورية الولايات المتحدة انحدروا من أسرات متواضعة ؟

انحدر ١٧ رئيسا من أسرات متواضعة ، فالرئيس جون آدمز ( ١٧٩٧ - ١٨٠١ ) كان ابن فلاح ، والرئيس أندرو جاكسون ( ١٨٢٩ - ١٨٣٧ ) كان ابن مهاجر إيرلندي ، والرئيس مارتن فان بورين ( ١٨٣٧ - ١٨٤١ ) كان ابن فلاح هولندي . والرؤساء : ميلارد فيلمور ( ١٨٥٠ - ١٨٥٣ ) ، و أبراهام لنكولن ( ١٨٦١ - ١٨٦٥ ) ، وجيمس جارفيلد ( ١٨٨١ ) ولدوا في أكوخ خشبية في مزارع صغيرة . وكان الرئيس أوليسيس . س . جرانت ( ١٨٦٩ - ١٨٧٧ ) ابن سمكري ، والرئيس كالفن كوليدج ( ١٩٢٣ - ١٩٢٩ ) ابن بقال ، والرئيس هربرت هوفر ( ١٩٢٩ - ١٩٣٣ ) ابن حداد ، والرئيس هاري ترومان ( ١٩٤٥ - ١٩٥٣ ) ابن فلاح ، والرئيس دوايت ايزنهاور ( ١٩٥٣ - ١٩٦١ ) ابن ميكانيكي .

### ما هو اختصاص السلطة التنفيذية التي يرأسها رئيس جمهورية الولايات المتحدة ؟

تصرف السلطة التنفيذية التي يرأسها رئيس الجمهورية المنتخب عن طريق انتخاب قومي ، أعمال الحكومة الفيدرالية يوما بيوم ، وتوجه السياسة الخارجية وتطبق القوانين . وعلى أي حال فان القوانين توضع عن طريق الكونجرس - وهي السلطة التشريعية في الحكومة .



## من المسئول عن توجيه السياسة الخارجية للولايات المتحدة ؟

وزير الخارجية هو المسئول عن توجيه السياسة الخارجية الأمريكية تحت توجيه وإرشاد الرئيس بصفة عامة .

## ماهى الوكالات التنظيمية الفيدرالية ؟

فى الجزء الأخير من القرن التاسع عشر أنشئ عدد كبير من الوكالات الفيدرالية المستقلة فى السلطة التنفيذية للحكومة الأمريكية لتنظيم أوجه النشاط المختلفة ، التى تختص بها الحكومة بصورة من الصور ، وتعتبر الوكالات الأيدى الإدارية للحكومة الأمريكية ، ويقوم الرئيس بتعيين أعضائها بمشورة مجلس الشيوخ وموافقته . وأول وكالة تنظيمية هامة هى لجنة الخدمة المدنية ، التى أنشئت عام ١٨٨٣ ، ومن الوكالات التنظيمية الأخرى التى أنشئت منذ ذلك الحين : لجنة التجارة بين الولايات ، ولجنة التجارة الفيدرالية ، ولجنة التعريفات الجمركية الأمريكية ، ولجنة المواصلات الفيدرالية .

## ما هو مكتب التحقيقات الفيدرالى ؟

مكتب التحقيقات الفيدرالى هو الفرع المختص بإجراء التحريات بوزارة العدل الأمريكية تحت رئاسة المدعى العام ، الذى يعتبر كبير

القضاة فى الحكومة الأمريكية ، ويتحرى مكتب التحقيقات الفيدرالى أعمال انتهاك جميع القوانين الفيدرالية ، ويساعد منفذى القوانين المحليين ، وفى الولايات ، فى التعرف على الأشخاص ، وفى المسائل العلمية ، ويدخل نحو ١٦٠ مجالا من مجالات التحرى داخل اختصاص مكتب التحقيقات الفيدرالى . وهى تشمل مثلا : سرقة البنوك ، والسلب ، والجاسوسية ، والخيانة ، والأمن الداخلى ، والاختطاف ، ونقل الممتلكات المسروقة من ولاية الى أخرى .

## ماهو الكونجرس الأمريكى؟

يتألف الكونجرس الأمريكى من مجلسين : مجلس الشيوخ ، ويتألف من ١٠٠ عضو ، كل عضوين يمثلان ولاية من ولايات الاتحاد ، وينتخب الشيوخ لمدة ست سنوات . أما مجلس النواب فيتألف من ٤٣٧ عضوا يمثلون الولايات حسب نسبة عدد سكانها ، وينتخبون لمدة سنتين . وينتخب جميع أعضاء مجلس الكونجرس انتخابا مباشرا عن طريق البالغين الذين يتمتعون بحق الانتخاب .

## ماهى اختصاصات السلطة التشريعية للحكومة الفيدرالية ؟

تتولى السلطة التشريعية للحكومة الفيدرالية - وهى الكونجرس - عملية إصدار القوانين وتخصيص الاعتمادات المالية ، وتعديل الدستور - اذا اقتضى الأمر - بموافقة الولايات . ويشترك

مجلس الكونجرس - أى مجلس الشيوخ ومجلس النواب - فى تأدية هذه الوظائف . وبالإضافة إلى ذلك ، يوافق مجلس الشيوخ على الترشيحات لشغل الوظائف العليا فى السلطة التنفيذية للحكومة ، كما يوافق على المعاهدات التى تعقد مع الدول الأجنبية .

### نحو من يشعر عضو الكونجرس الأمريكى بمسؤوليته ؟

يهتم أعضاء الكونجرس الأمريكى اهتماما بالغاً بتمثيل وجهة نظر الدائرة التى انتخبتهم ، اذ أنهم يودون أن ينتخبوا مرة أخرى ، وعلى ذلك فإن وجهات نظر الناس الذين انتخبوا أعضاء الكونجرس ، ذات أهمية لمعظم الأعضاء تفوق أهمية وجهات نظر زعماء الحزب .

### كيف يظل عضو الكونجرس على اتصال بـناخبين فى دائرته ؟

يقضى معظم أعضاء الكونجرس حوالى سبعة أشهر من العام فى واشنطن . ولكنهم يحتفظون عادة بمكتب فى الاقليم الذى نشأوا فيه أو الولاية التى جاءوا منها ، ويعودون كثيرا الى دوائرهم ليقابلوا الناخبين ويعرفوا آراءهم وحاجياتهم ، وعندما لا يكون الكونجرس منعقدا ، يقضى الأعضاء معظم الوقت فى أقاليمهم وولاياتهم ، وبالإضافة الى هذا يقوم معظم أعضاء الكونجرس براسلات واسعة النطاق مع ناخبهم .

ما هى الأعمال الأصلية لأعضاء الكونجرس الحاليين ؟  
ينتظر الناخبون من أعضاء الكونجرس الأمريكى الذين ينتخبونهم أن يكرسوا معظم وقتهم لعملهم فى الكونجرس . وفى العادة يكون مجلسا الكونجرس - مجلس الشيوخ ومجلس النواب - فى دورة انعقاد مستمرة من يناير الى أغسطس من كل عام ، وفى كل يوم تقريبا يتم الاقتراع على أحد التشريعات ، ولما كان من المحتم على أعضاء الكونجرس أن يدرسوا عددا كبيرا من الاقتراحات التشريعية المعقدة فليس عجيبا أن يكون نصف أعضاء مجلس النواب البالغ عددهم ٤٣٧ عضوا ، وحوالى ١٠٠ عضو من أعضاء مجلس الشيوخ من المحامين أصلا . أما بقية أعضاء الكونجرس فهم خليط من أصحاب المهن المختلفة مثل الزراعة والصناعة والصرافة ، والهندسة ، والطب والتدريس ، والنقابية العمالية . وكثيرون من أعضاء الكونجرس لهم خبرة فى أكثر من ميدان واحد من هذه الميادين .

### كيف يمكن فى الولايات المتحدة أن يكون الرئيس جمهوريا والكونجرس ديمقراطيا ؟

لا يتطلب الأمر من الناخبين الأمريكىين أن يؤيدوا جميع المرشحين الذين تضمهم قائمة الحزب ، وحيث أن الكثيرين من الأمريكىين يدلون بأصواتهم للمرشح لا للحزب ، ولما كانت الشخصية عاملا هاما فى الحياة



السياسية الأمريكية ، فإن من الممكن أن تسفر الانتخابات عن فوز أحد الجمهوريين بالرياسة ، بينما تسيطر على الكونجرس أغلبية ديمقراطية .

**لماذا شعر مؤسسو الحكومة الأمريكية بالحاجة الى قضاء مستقل ؟**

شعر مؤسسو الحكومة الأمريكية بالحاجة الى قضاء مستقل ، لتأمين حقوق الشعب وفقا للدستور القومى ، والقيام بأى مجادلات قانونية حول وضع ممثلى الحكومات الأجنبية وحقوقهم وتسوية المنازعات القانونية بين الحكومة القومية ومواطنيها وتوفير محكمة غير متحيزة لتسوية النزاع بين ولايتين أو أكثر .

**ماهى سلطات الفرع القضائى للحكومة الفيدرالية ؟**

الفرع القضائى للحكومة - متمثلا فى المحاكم - يقر العدالة ويقوم بدور الحكم فى المنازعات بين الولايات ، كذلك تقرر المحاكم دستورية التشريعات والممارسة الادارية ، وبهذا تعمل كرئيس مراجع على الفرعين التشريعى والتنفيذى للحكومة .

**كيف تحمى المحكمة العليا وغيرها من المحاكم الفيدرالية الحقوق الشخصية وحقوق الملكية فى الولايات المتحدة ؟**  
للمحاكم الفيدرالية سلطة اعلان عدم دستورية القوانين الفيدرالية

وقوانين الولايات ، ويقوم الفرع التشريعى المستقل للحكومة الأمريكية بحماية حقوق وحريات الافراد التى كفلها الدستور الأمريكى من أية اعتداءات ، تنفيذية وتشريعية .

**كيف يتم اختيار القضاة الفيدراليين الأمريكيين ؟**

يتولى الرئيس تعيين القضاة الفيدراليين كى يخدموا مدى الحياة ، ويتم هذا بمشورة مجلس الشيوخ وموافقة . وهم يعينون للخدمة مدى الحياة ليتحقق لهم الاستقلال عن الضغط السياسى .

**كيف تقبل الولايات الجديدة فى الولايات المتحدة ؟**

تقبل الولاية الجديدة فى الولايات المتحدة عندما تقرر الاغلبية فى كل مجلس من مجلسى الكونجرس قبولها ، ويوافق الرئيس على هذا ، وينبغى للولاية عندئذ أن تعبر عن رغبتها فى الانضمام الى الولايات المتحدة عن طريق استفتاء شعبى .

**هل يمكن للحكومة الفيدرالية فى الولايات المتحدة أن تسيطر على حكومة الولاية أو تعزلها ؟**

كلا ، فإن حكومات الولايات مسئولة فقط أمام شعوب الولايات التى انتخبته .

## ما نسبة مصروفات حكومات الولايات والحكومات المحلية في مصروفات الحكومة الفيدرالية في الولايات المتحدة ؟

تساهم حكومات الولايات والحكومات  
المحلية في الولايات المتحدة  
بنحو ٤٠ في المائة من جميع  
المصروفات الحكومية ، وبحوالى ٦٠  
في المائة من المصروفات العامة  
فيما عدا الدفاع الوطنى والمساعدات  
الخارجية . ومن كل دولار تدفعه  
حكومة الولاية أو الحكومة المحلية ،  
يصرف نحو ٦٠ سنتا فى التعليم  
والطرق والضمان الاجتماعى والصحة  
والمستشفيات .

## ما هى الخدمات التى تقوم بها حكومات الولايات فى الولايات المتحدة ؟

تصرف معظم الأموال التى تنفقها  
حكومات الولايات مباشرة على إنشاء  
الطرق وصيانتها وإقامة مؤسسات  
التعليم العالى ، وعلى الصحة  
والمستشفيات . وبالإضافة إلى هذا  
تدير الولاية نظام التعويض عن البطالة  
وتقدم حكومات الولايات ما يعادل  
ربع الأموال التى تنفقها هذه الحكومات  
على التعليم والطرق والأغراض  
الأخرى .

## ما هو الشكل العام لحكومة الولاية فى الولايات المتحدة ؟

الشكل العام هو أن تعمل الولاية  
وفقا لنظام « فصل السلطات » الذى  
تعمل به الحكومة الفيدرالية ، ومعنى

هذا أن هناك ٣ أفرع : التنفيذى -  
والتشريعى - والقضائى ، وينتخب  
حاكم الولاية وأعضاء مجلسها التشريعى  
والقضاة انتخابا شعبيا .

## هل يعمل عدد كبير من نساء الولايات المتحدة فى المجالس التشريعية للولاية ؟

فى عام ١٩٥٨ ، كان عدد النساء  
اللاتى يعملن فى المجالس التشريعية  
للولايات والأقاليم ٣١١ سيدة ، وهذا  
العدد يلى من حيث الضخامة العدد  
الذى كان موجودا فى عام ١٩٢٠ وهو  
أول عام تمتعت فيه المرأة الأمريكية  
بحق الانتخاب ، وفى عام ١٩٥٧ كانت  
هناك ٣٢١ سيدة من واضعات القانون  
فى الولايات ، أما العدد فى عام ١٩٥٦  
فقد كان ٢٩٨ ، وفى عام ١٩٥٥ بلغ  
هذا العدد ٣٠٨ سيدات .

## كيف تقول حكومات الولايات فى الولايات المتحدة ؟

تقول ميزانيات حكومات الولايات  
فى أمريكا عن طريق ضرائب الدخل ،  
وضرائب العقار ، وضرائب البيع ،  
ورسم الانتاج المفروض على سلع مثل  
الجازولين والطباق والخمر . ولا تفرض  
جميع الولايات أنواعا مماثلة من  
الضرائب اذ أن كل ولاية حرة فى  
اختيار الضرائب التى تفرضها وفقا  
لحاجاتها .

## كيف يتم اختيار حكام الولايات ؟

يختار مواطنو كل ولاية حاكمهم



الذى تستمر مدة عمله سنتين أو أربع سنوات •

### كيف تختار الحكومات المحلية فى الولايات المتحدة ؟

هيئات الحكم المحلى فى المدن والمقاطعات والقرى، وما اليها، ينتخبها أهالى المدينة أو المقاطعة وفقا لقوانين الولاية التى توجد فيها هذه الوحدات الحكومية •

### ما هى الخدمات التى تؤديها الحكومات المحلية فى الولايات المتحدة ؟

يصرف نحو ثلث النفقات التى تصرفها الحكومة المحلية فى الولايات المتحدة على بناء وإدارة نظام المدارس الاعدادية والثانوية ، وهناك أعمال هامة تقوم بها الحكومة المحلية من بينها توفير حماية البوليس ورجال المطافىء ، وإنشاء الشوارع والطرق وصيانتها ، والرعاية العامة ، والصحة ، والمستشفيات ، والمرافق الصحية •

### هل تحدد السجلات الرسمية فى أمريكا المواطنين بجنسهم أوديانهم أو سلالتهم ؟

لا تتضمن السجلات العامة فى كثير من الولايات ، فى نظام الخدمة المدنية الفيدرالى كله ، أية معلومات عن الجنس أو الديانة أو المجموعات السكانية ، وذلك منعاً للتفرقة ، أما الإحصاء الفيدرالى فإنه يخصص قوائم للبيض وغير البيض، وذلك لأغراض إحصائية.

### هل تتحمل الحكومة الفيدرالية مسئولية القضاء على التفرقة العنصرية فى الولايات المتحدة ؟

سلطة القضاء على التفرقة العنصرية موزعة بين الحكومة الفيدرالية وحكومة الولاية ، والحكومات الولايات سلطة رئيسية لاتخاذ أى إجراء ضد أى عمل من أعمال التفرقة فى المنطقة التى تسيطر عليها • وللحكومة الفيدرالية سلطة منع الولايات من انكار حق أى شخص فى الحماية المتساوية التى توفرها القوانين ويضمنها الدستور الأمريكى.

### هل يستطيع مواطن أمريكى أن يتحدى أى قانون سارى المفعول ؟

يستطيع أى مواطن أمريكى أن يتحدى القانون عن طريق المحاكم، اذا شعر بأن القانون ينتهك الدستور أو حقوق المواطن وحياته الأساسية ، وكثيرا ما يتحدى المواطنون الأمريكيون القوانين ، وفى كل سنة تنظر المحكمة العليا فى مئات من أمثال هذا التحدى.

### كيف تطور مبدأ حق الانتخاب العام فى أمريكا منذ وضع الدستور ؟

منح الدستور الأمريكى كل ولاية الحق فى وضع قوانينها الخاصة المتعلقة بحق الانتخاب ، وانتهت بالتدريج شروط حيازة الملكية التى كانت سائدة فى الفترة الأولى ، وفى عام ١٨٧٠ أدخل تعديل على الدستور يقضى بآلا ينكر حق أى مواطن فى الإدلاء بصوته



الوحيدين الكبيرين هما الحزب الجمهوري  
والحزب الديمقراطي ، ومن الأحزاب  
الأخرى الحزب الاشتراكي وحزب  
العمل الاشتراكي وحزب العمال  
الاشتراكي والحزب الشيوعي وغيرها  
من الأحزاب الصغرى .

لماذا كانت الأحزاب الأخرى

- غير الخزين الكبيرين -  
تفشل في السياسة الأمريكية  
بصفة عامة ؟

لم تنجح الأحزاب الأخرى في  
الولايات المتحدة بصفة عامة في إضعاف  
نظام الحزبين: الديمقراطي والجمهوري،

في الانتخابات بسبب الجنس أو اللون،  
وأدخل تعديل آخر في عام ١٩٢٠ منح  
النساء حق التصويت ، وجرى العرف  
على أن يكون الحد الأدنى لسن  
التصويت هو ٢١ سنة ، ولكنه خفض  
أخيرا إلى ١٨ سنة في ولايتي كنتوكي  
وجورجيا ، وإلى ١٩ سنة في ألاسكا،  
وإلى ٢٠ عاما في هاواي .

كم عدد الأحزاب السياسية  
في الولايات المتحدة ، وما  
أهمها ؟

هناك عدة أحزاب سياسية في  
الولايات المتحدة ، ولكن الحزبين



يعقد الناخبون الأمريكيون اجتماعات يناقشون خلالها  
ما يريدون أن يحققه لهم مرشح الحزب الذي ينتخبونه .



من الذى يضع سياسة  
الحزبين الجمهورى والديمقراطى  
فى الكونجرس ؟

ليس هناك من يضع السياسة  
الحزبية للجمهوريين أو الديمقراطيين  
فى الكونجرس ، وهناك عدد من أعضاء  
الكونجرس لهم نفوذ أقوى من غيرهم  
بحكم قدراتهم أو مناصبهم أو شهرتهم  
الشخصية ، ولكن كل عضو حر فى  
أن يدلى بصوته كيفما يريد ، وهذا  
هو السبب فى أن بعض أعضاء الحزب  
الجمهورى كثيرا ما يدلون بأصواتهم  
ضد برامج الرئيس الجمهورى فى حين  
أن الديمقراطيين قد يؤيدون الرئيس  
الجمهورى ، ويعارضون السياسة التى  
ينادى بها زعماء حزبهم هم .

ما هى مبادئ حزب العمل  
الاشتراكى ، وحزب العمال  
الاشتراكى ؟

يؤمن حزب العمل الاشتراكى فى  
الولايات المتحدة بإلغاء النظام الرأسمالى  
واحلال نظام يقوم على احلال قوة النقابات  
العملية محله ، أما حزب العمال  
الاشتراكى فيؤمن بالنساء الرأسمالية  
أيضا ، ويستمد برنامجا وسياسة  
من العقائد التى نادى بها « ليون  
تروتسكى » ، وخلال انتخابات الرئاسة  
الآخيرة التى أجريت عام ١٩٦٠ ،  
نال حزب العمل الاشتراكى ٤٧٥٤٩  
صوتا ، وحصل حزب العمال الاشتراكى  
على ١٧٤ و ٤٠٠ صوتا من مجموع  
الأصوات التى بلغ عددها ٦٧  
مليوناً .

لأنها كرست جهودها لقضية واحدة،  
وعندما كانت هذه القضية تصبح ذات  
أهمية قومية ، يتولاها أحد الحزبين  
الكبيرين ، وبذلك يفقد الحزب الثالث  
أو الآخر أسباب وجوده ، وعلى أى  
حال فقد بدأ أحد الحزبين الكبيرين  
الحاليين - وهو الحزب الجمهورى -  
حياته كحزب ثالث .

ما هى المبادئ الرئيسية  
للحزب الجمهورى والحزب  
الديمقراطى فى الولايات  
المتحدة ؟

فى الواقع يشكل كل من الحزبين اتحادا  
للأحزاب فى الولايات والأقاليم  
الأمريكية ، وفى كل من هذه الأحزاب  
جبهات مختلفة من الأحرار والمحافظين  
لها وجهات نظر مختلفة فى السياسة  
الاقتصادية والحقوق المدنية والشنون  
الخارجية وما إليها ، ويتيح كلا الحزبين  
لأنصاره حرية المناقشة والعمل ،  
وتمثل وجهات نظر الجبهات المختلفة  
بداخل الحزبين الكبيرين فى الكونجرس  
الأمريكى والمجالس التشريعية فى  
الولايات ، ومن الصعب إزاء نواحي  
الاهتمام داخل الحزبين وضع قواعد  
عامة تنظم مبادئ الحزبين الجمهورى  
والديمقراطى ، فبالرغم من أن الحزب  
الديمقراطى اتجه فى الآونة الأخيرة  
إلى تحبيذ توسيع النشاط الحكومى  
القومى واتجه الحزب الجمهورى إلى الحد  
من هذا النشاط ، فإن هناك مجموعات  
داخل الحزبين لا تؤيد أيًا من هذين  
الاتجاهين .

## هل الحزب الشيوعي حزب

### شرعى فى الولايات المتحدة؟

نعم ، ومقره مدينة نيويورك ،  
ويقدر عدد أعضائه بنحو ٧ آلاف  
عضو .

## كيف تعين الأحزاب

### السياسية مرشحينها

### للمناصب العامة فى الولايات

#### المتحدة ؟

فيما عدا استثناءات قليلة ، يتم  
تعين المرشحين للمناصب العامة عن  
طريق انتخابات أولية يعطى فيها  
مؤيدو الحزب أصواتهم بالاقتراع السرى  
للشخص الذى يرون أنه ينبغى للحزب  
ترشيحه للانتخابات العامة .

## كيف يقوم المرشحون

### السياسيون فى الولايات

### المتحدة بحملاتهم للحصول

#### على تأييد الناخبين ؟

يستخدم المرشحون السياسيون فى  
الولايات المتحدة وسائل متعددة فى  
الحملات التى يقومون بها للحصول على  
تأييد الناخبين ، فقد يوجه المرشحون  
نداءات شخصية الى الناخبين عن طريق  
الاجتماعات وتوزيع المنشورات ، أو  
بالسيارات التى تحمل مكبرات الصوت  
أو الظهور فى الاذاعة والتليفزيون ،  
أو الاعلان فى الصحف ، وحيثما كانت  
الدوائر الانتخابية صغيرة ، يعمد  
المرشحون الى زيارة الناخبين فى بيوتهم  
كثيرا .

## ما هى اجراءات الاقتراع فى

### الولايات المتحدة ؟

فى الولايات المتحدة ، ينبغى على  
كل ناخب أن يدلى بصوته سرا ، وهو  
يفعل هذا عن طريق الدخول الى  
مقصورة خاصة حيث يضع علامة  
بجانب اسم الشخص الذى يختاره  
كمرشح للمنصب ، وربما يكتب  
الناخبون اسم شخص لم يظهر فى  
قائمة المرشحين اذا لم يعجبه أى من  
المرشحين المسجلين فى القائمة ، ويحضر  
ممثلو الأحزاب السياسية المتنافسة  
الى مكان الاقتراع حتى يتأكدوا من أنه  
ليس هناك من ينتهك سرية الاقتراع .

## ٤ - خصائص وصفات

### الشعب الأمريكى

## ما تعداد شعب الولايات

### المتحدة ؟

فى أواخر عام ١٩٦٠ ، بلغ عدد  
أفراد الشعب الأمريكى  
١٧٩ و ٦٦٠ و ٠٠٠ نسمة .

## فى أى جزء من الولايات

### المتحدة يوجد أكبر عدد من

#### السكان ؟

فى عام ١٩٦٠ كان عدد السكان  
فى المنطقة الشمالية الشرقية  
٨١٩ و ٦٧٧ و ٤٤٠ نسمة ، وعدد سكان  
المنطقة الشمالية الوسطى  
١٣٩ و ٦١٩ و ٥١٠ نسمة ، أما المنطقة  
الجنوبية فقد كان عدد سكانها  
١١٣ و ٩٧٣ و ٥٤٠ نسمة ، والمنطقة الغربية  
١٠٤ و ٣٨٠ و ٢٨٠ نسمة .



### كم طفلا يولدون في الولايات المتحدة كل عام ؟

في عام ١٩٥٩ ولد في الولايات المتحدة أربعة ملايين و ٢٤٩ ألف طفل أى بمعدل ٢٤١ و ٢ طفلا لكل ١٠٠٠ شخص من السكان ، وبلغ عدد المواليد منذ عام ١٩٥٠ أكثر من ٣٢ مليون طفل .

### كيف تقسم فئات الشعب المختلفة في الولايات المتحدة من حيث نسبة النسل ؟

في الماضي كان المتعلمون من أبناء الشعب في الولايات المتحدة ينجبون أطفالا أقل عددا مما ينجب الذين نالوا حظا أقل من التعليم ، وكان الفلاحون ينجبون أطفالا أكثر من سكان المدن ، على أن الاختلاف أصبح أقل وضوحا منذ عام ١٩٥٠ .

### ما نسبة الوفيات في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٩ كانت نسبة الوفيات ٩ر٤ في الألف ، مقابل ١٧ر٢ في الألف عام ١٩٠٠ ، وتزيد نسبة الوفيات بين الرجال عنها بين النساء . وفي عام ١٩٥٧ بلغت نسبة الوفيات في الرجال ١٠ر٩ في الألف ، وفي النساء ٨ في الألف .

### كم عدد الأمريكيين الذين يصابون بشلل الأطفال كل عام ؟

منذ تم إنتاج مصل سولك عام ١٩٥٥ ، وبدأ تطعيم معظم الأطفال الأمريكيين وعدد كبير من البالغين

بهذا المصل ، انخفض عدد حالات الإصابة بشلل الأطفال انخفاضاً كبيراً ، ففي خلال الأسابيع الأربعين الأولى من عام ١٩٦٠ ، كانت هناك ٢٤٣٥ حالة فقط من حالات الإصابة بشلل الأطفال مقابل ٢٩ ألف حالة في عام ١٩٥٥ ، كما انخفض عدد الوفيات التي يسببها شلل الأطفال من ١٣٦٨ في عام ١٩٥٤ إلى ٥٤٠ في عام ١٩٥٩ .

### كم عدد الأمهات الأمريكيات اللاتي يتوفين أثناء الحمل والولادة في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٩ ، توفيت ٣٦ سيدة مقابل ١٠٠ ألف طفل يولدون أحياء ، وفي عام ١٩٤٠ بلغت هذه النسبة ٣٧٦ لكل ١٠٠ ألف ، ويرجع هذا الانخفاض الكبير إلى التقدم في العناية الطبية ، واستخدام العقاقير الجديدة مثل البنسلين .

### كم عدد المواليد الذين يموتون كل عام في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٩ بلغت نسبة الوفيات بين المواليد ٤٦ر٤ في كل ألف طفل يولدون أحياء ، وفي عام ١٩١٥ كانت النسبة ١٠٠ في الألف ، وفي عام ١٩٤٣ كانت ٤٣ر٢ في الألف ، والأسباب الرئيسية لوفاة الأطفال هي الولادة قبل موعدها والاختناق والتشوهات الخلقية .

### ما متوسط عمر الأمريكي العادي ؟

متوسط عمر الأمريكي الأبيض

العادى الذكر هو ٦٧ر٢ عاما ، أما  
الأنثى البيضاء العادية فيبلغ متوسط  
عمرها ٧٣ر٧ عاما ، وفى عام ١٩٤٥  
كان معدل الأعمار ٦٤ عاما بالنسبة  
للذكور و ٦٩ عاما للإناث ، وفى عام  
١٩٠٠ قل هذا المعدل الى ٤٨ عاما  
للذكور و ٥١ للإناث .

من سنة بالنسبة للنساء ، ونحو  
سنتين بالنسبة للرجال ، ويتزوج فى  
الولايات المتحدة كل عام حوالى ١ر٥  
مليون شاب وشابة .

### ما نسبة المتزوجين بين الأمريكيين ؟

فى عام ١٩٥٩ تزوج ٧٠ فى المائة  
من جميع الرجال ، و ٦٦ فى المائة من  
جميع النساء ممن بلغوا سن الزواج ،  
ومنذ عام ١٨٩٠ ارتفعت نسبة الزواج  
بين الرجال ممن بلغوا سن الزواج من  
٥٢ فى المائة الى ٧٠ فى المائة ، كما  
ارتفعت نسبة الزواج بين النساء اللاتي  
بلغن سن الزواج من ٥٥ فى المائة الى  
٦٦ فى المائة ، وتبلغ نسبة المتزوجين  
ممن تتراوح أعمارهم بين ٢٥ و ٢٩  
سنة ٧٤ فى المائة بين الرجال و ٨٧ر٨  
فى المائة بين النساء .

### الى أى حد وصلت الزيادة فى عدد السكان فى الولايات المتحدة منذ أنشئت ؟

فى أول احصاء أجرى عام ١٧٩٠  
كان عدد السكان ٣٩٣٩٠٠٠ نسمة  
أما فى الاحصاء الذى أجرى عام  
١٩٦٠ فقد كان عددهم ١٧٩٦٦٠٠٠  
نسمة ، وفى السنوات الأخيرة ازداد  
عدد السكان بنسبة ١٥ شخصا لكل  
١٠٠٠ فى السنة .

### ما هى الأسباب الرئيسية للوفاة فى الولايات المتحدة ؟

أمراض القلب والسرطان والجلطة  
والحوادث وأمراض الطفولة المبكرة  
والأنفلونزا والالتهاب الرئوى وضغط  
الدم العالى والسكر ، بهذا الترتيب ،  
ويتسبب مرض القلب والسرطان فى  
أكثر من ٧٠ فى المائة من مجموع  
الوفيات .

### بكم سنة يكبر الأزواج الأمريكيون زوجاتهم ؟

يزيد سن الزوج الأمريكى العادى  
ثلاث سنوات عن سن زوجته .

### ما متوسط حجم الأسرة الأمريكية ، وفى أى اتجاه يمضى هذا الحجم ؟

فى عام ١٩٥٨ كان حجم الأسرة  
فى المتوسط ٣ر٣٥ من الأشخاص ،  
ومن المتوقع أن يصل هذا المعدل الى  
ما يتراوح بين ٣ر٣٢ و ٣ر٤٥ من  
الأشخاص فى عام ١٩٦٥ .

### فى أى سن يتزوج الأمريكى العادى لأول مرة ؟

يبلغ معدل سن العروس الأمريكية  
حوالى ٢٠ سنة ، أما معدل سن العريس  
فهو ٢٣ سنة تقريبا ، ومنذ عام ١٩٤٠  
هبط معدل سن الزواج الأول أكثر



هل يزيد عدد العازبات في  
الولايات المتحدة عن عدد  
العزاب ؟

في عام ١٩٥٩ كان هناك نحو ١٤  
مليون أعزب ، و ١٢ مليون عزباء ، من  
الرجال والنساء الذين وصلوا الى سن  
الزواج .

ما اتجاه نمو عدد السكان في  
المناطق المتحضرة في الولايات  
المتحدة منذ عام ١٧٩٠ ؟

في عام ١٧٩٠ كان حوالى شخص  
واحد من كل ٢٠ شخصا من الملايين  
الأربعة الذين يعيشون في الولايات  
المتحدة يعتبر من سكان المدن ، ولما  
جاء عام ١٩٦٠ كان حوالى اثنين من  
كل ثلاثة يعيشان في المناطق المتحضرة  
وفي كل حقبة من الزمن باستثناء  
الفترة ما بين ١٨١٠ و ١٨٢٠ كان  
سكان المناطق المتحضرة يزدون على  
سكان المناطق الريفية بنسبة أسرع .

ماهى الزيادة التي طرأت  
على عدد سكان المناطق  
المتحضرة ؟

في عام ١٧٩٠ كانت هناك ٢٤  
منطقة متحضرة يعيش في كل منها  
٢٥٠٠ شخص أو أكثر ، وبلغ مجموع  
عدد سكانها ٢٠٢ ألف نسمة ، وفي  
عام ١٩٥٠ زاد عدد المناطق المتحضرة  
التي يعيش فيها ٢٥٠٠ شخص  
فأكثر - فبلغ ٤ آلاف منطقة ، كان  
مجموع عدد سكانها ٨٩ مليون  
نسمة ، وفي عام ١٩٦٠ كانت هناك  
١٣٠ مدينة عدد سكان كل منها ١٠٠  
ألف نسمة فأكثر .

في أى المناطق الأمريكية  
ازداد عدد الأهالي المتحضرين  
بنسبة أسرع في الفترة  
الآخيرة ؟

في الفترة ما بين ١٩٥٠ و ١٩٦٠  
كان الجزء الغربى من الولايات المتحدة  
هو أسرع المناطق المتحضرة من حيث  
ازدياد تعداد الأهالي ، فقد ازداد هذا  
العدد بنسبة ٤٦٧ في المائة ، وتلاه  
الجنوب ، اذ حقق زيادة بنسبة ٣٤٦  
في المائة . أما في الشمال الأوسط  
والشمال الشرقى فقد كانت نسبة  
زيادة التعداد بين المتحضرين ٢٢٧  
في المائة و ١٢ في المائة على التوالي .

كم من الأمريكيين يعيشون  
في المدن التي يبلغ عدد  
سكانها ١٠ آلاف نسمة  
فأكثر ، وما هو اتجاه هذا  
العدد ؟

في عام ١٨٦٠ كان ١٤٨ في المائة  
من الأمريكيين يعيشون في المدن التي  
يبلغ عدد سكانها ١٠ آلاف نسمة  
فأكثر ، وفي عام ١٩٠٠ ارتفعت  
النسبة الى ٣١٧ في المائة ، وفي عام  
١٩٥٠ وصلت الى ٤٩٠ في المائة .

كم من الأمريكيين يعيشون  
في المزارع ؟

حوالى ١٥٦ مليون شخص ، أى  
أن حوالى شخص واحد من كل ١٢  
أمريكيًا يعيش في المزارع في الولايات  
المتحدة . وتتألف الأسرة الزراعية  
الأمريكية في المتوسط من ٤ أشخاص ،  
وثلاث السكان الزراعيين يتألف عدد  
عائلاتهم من ٥ أشخاص فأكثر ،

ونصف الفلاحين الأمريكيين يعيشون في الجزء الجنوبي الشرقي من الولايات المتحدة ، الذي يمتد بالدفء والرطوبة ، وزراعة القطن والطباق .

في الولايات المتحدة ، وفي أي وقت يرغبون فيه .

**ما هي أسرع المناطق الأمريكية نمواً ؟**

منذ عام ١٨٥٠ - وهو العام الأول الذي شمله الإحصاء - كانت المنطقة الغربية في الولايات المتحدة تتقدم سائر المناطق من حيث سرعة النمو ، وفي الفترة ما بين ١٩٥٠ و ١٩٦٠ كان يعيش في المنطقة الغربية ٧٨٦٣ مليون نسمة - أي بزيادة ٣٨٩ في المائة - وكان متوسط سرعة النمو على النطاق القومي خلال تلك الحقبة ١٨٥ في المائة .

**كم عدد سكان الولايات المتحدة المولودين في بلاد أجنبية ؟**

في عام ١٩٥٠ كان عدد سكان الولايات المتحدة المولودين في دول أجنبية ١٠ مليوناً تقريباً ، أو حوالي ٧ في المائة من مجموع عدد السكان وهناك ٢٣٦ مليوناً ولد أحد أبويهم أو كلا الأبوين خارج الولايات المتحدة .

**كم عدد المواليد الأجانب في الولايات المتحدة ؟**

في عام ١٩٥٠ ، كان هناك ٩٩٤٠٠٠ و ١٤٢٧٠٠٠ إيطالي و ٨٩٥٠٠٠ و ٩٨٤٠٠٠ ألماني و ٨٦١٠٠٠ و ٥٥٥٠٠٠ و ٥٠٥٠٠٠ روسي و ٥٥٥٠٠٠ و ٥٠٥٠٠٠ إنجليزي و ٥٠٥٠٠٠ و ٥٠٥٠٠٠ إيرلندي .

**ما مستوى التعليم بين سكان المزارع في الولايات المتحدة ؟**  
أتم نحو ٦٥ في المائة من الفلاحين البالغين في الولايات المتحدة ٨ سنوات من الدراسة ، ونحو ٤١ في المائة منهم أتموا ١٢ عاماً أو أكثر .

**هل يتزايد عدد الفلاحين الأمريكيين أم يقل ؟**

قل عدد سكان المزارع الأمريكيين بنسبة ٥٠ في المائة تقريباً خلال السنوات الخمس والأربعين الماضية ، فبسبب تعميم الآلات الزراعية وتحسن كميات المحاصيل في المزارع الأمريكية ، قل عدد العمال الزراعيين المطلوبين لسد حاجات الإنتاج الزراعي الأمريكي .

**لماذا يغير كثير من الأمريكيين مقر إقامتهم كل عام ؟**

ينتقل أمريكي واحد من كل خمسة تقريباً من مكان إلى آخر كل عام بسبب فرصة العمل الجديد أو الرغبة في القيام به ، أو بسبب زيادة حجم أسرته ، أو زيادة دخله ، وهو أمر يجعل انتقاله إلى محل إقامة أكبر أمراً مرغوباً فيه ، ولا يتحتم على الأمريكيين أن يكتبوا استمارات رسمية عند انتقالهم من مكان إلى مكان ، إذ يمكنهم نقل أهل منزلهم بحرية إلى أي مكان



كم عدد الآباء الأجانب  
بنسبة البلاد التي ينتهون  
إليها ؟

في عام ١٩٥٠ كان هناك من الآباء  
الأجانب في الولايات المتحدة  
٣٧٤٣٠٠٠ ألماني و ٣١٤٣٠٠٠  
إيطالي و ١٩٨٨٠٠٠ كندي  
و ١٩٢٥٠٠٠ بولندي و ١٨٩١٠٠٠  
أيرلندي و ١٦٤٧٠٠٠ روسي  
و ١٤٤٣٠٠٠ إنجليزي .

كم من أعضاء الكونجرس  
الأمريكي من مواليد الدول  
الأجنبية ؟

في عام ١٩٦١ ، كان هناك خمسة  
من أعضاء الكونجرس الأمريكي من  
مواليد الدول الأجنبية ، وكان هؤلاء  
من مواليد : صقلية وبلغاريا وبولندا  
وويلز والهند .

لماذا سميت الولايات  
المتحدة بأرض الهجرة  
الكلاسيكية ؟

سميت الولايات المتحدة بأرض  
الهجرة الكلاسيكية لأن تاريخها  
شكلته موجات متتالية من المهاجرين  
الذين جاءوا يعمرن القارة العذراء ،  
ومنذ عام ١٨٢٠ إلى نهاية عام ١٩٥٩ ،  
استوطن أكثر من ٤١٥٧٥ مليون  
مهاجر ، الولايات المتحدة ، منهم :  
٣٤٤٥٤ مليوناً من أوروبا ، ١١٠٧٦  
مليوناً من آسيا ، ٦٣٣ مليوناً من  
دول نصف العالم الغربي ، ١١٤  
مليوناً من دول أخرى .

من أي البلاد جاء أكبر عدد  
من المهاجرين إلى الولايات  
المتحدة منذ عام ١٨٢٠ ؟

جاء إلى الولايات المتحدة ٤١ مليون  
مهاجر منذ عام ١٨٢٠ ، جاء منهم  
حوالي ٦٧ مليوناً من ألمانيا ، ٤١٩  
مليوناً من إيطاليا ، ٤٧ مليوناً من  
أيرلندا ، ٤٢ مليوناً من النمسا  
والمجر ، ٣٧ مليوناً من بريطانيا ،  
٣٥ مليوناً من كندا ، ٣٣ مليوناً من  
روسيا .

متى وصلت الهجرة إلى  
الولايات المتحدة إلى النروة ؟

في عام ١٩٠٧ ، دخل الولايات  
المتحدة ١٢٨٥٠٠٠ شخص ، وزاد  
عدد المهاجرين سنوياً على المليون في  
أعوام : ١٩٠٥ ، ١٩٠٦ ، ١٩٠٧ ،  
١٩١٠ ، ١٩١٣ ، ١٩١٤ .

هل فعلت الولايات المتحدة  
شيئاً للأطفال الذين يتمت بهم  
الحروب الأخيرة ؟

خلال السنوات العشر الماضية ،  
سنت الولايات المتحدة أربع مرات  
تشريعاً خاصاً يخول دخول الأطفال  
الذين يتمت بهم الحروب إلى الولايات  
المتحدة ، ومن بين ١٠٣٠٠ طفل  
تبنتهم العائلات الأمريكية جاء حوالي  
٣٨٠٠ يتيم من آسيا ، وخاصة من  
كوريا واليابان ، وجاء ٦٤٠٠ من  
أوروبا ، وعلى الأخص من ألمانيا  
واليونان وإيطاليا . ويعتبر اليشمي  
- الذين يتبناهم الأمريكيون - أجانب  
حتى يتم تجنسهم ، ويمكن أن يصيروا

مواطنين بعد سنتين من اقامتهم في  
الولايات المتحدة .

ماذا فعلت الولايات المتحدة  
بشأن اللاجئين والمشردين  
بسبب الحرب العالمية الثانية  
وما بعدها ؟

رحبت الولايات المتحدة في الفترة  
ما بين عامي ١٩٤٨ و ١٩٥٩ بأكثر من  
٦٤٠٠٠٠ مبرد ولاجئ ، وقبل  
مجيئهم الى الولايات المتحدة كان  
الأفراد والهيئات الخيرية الخاصة قد  
ضمنت لمعظمهم العمل والسكن .

كم عدد المهاجرين الذين  
وفدوا الى الولايات المتحدة  
خلال السنوات العشر  
الماضية ؟

كان عدد المهاجرين الذين تلقتهم  
الولايات المتحدة منذ الحرب العالمية  
الثانية أكثر ممن قبلتهم أى دولة  
أخرى ، فقد بلغ العدد مليونين و ٨٢٨  
ألفاً من عام ١٩٤٦ الى ١٩٥٩ . وخلال  
السنوات الخمس الماضية ، كان يدخل  
الى الولايات المتحدة حوالي ٧٥٠  
مهاجراً في اليوم الواحد .

هل يستطيع كل مهاجر الى  
الولايات المتحدة أن يلتحق  
بعمل فيها ؟

لا توجد قيود على العمل بالنسبة  
للمهاجرين فيما عدا مجال الخدمات  
الحكومية . ويحصل الأجانب  
والمواطنون على أجور مماثلة ، نظير  
القيام بنفس العمل ، ولا يقبل العمل

— في الغالب — السائحون وغيرهم  
ممن يدخلون لمدة مؤقتة .

هل يستطيع المهاجرون  
الذين يستقرون في الولايات  
المتحدة السفر بحرية ؟

المهاجرون الذين يستقرون في  
الولايات المتحدة يسافرون حينما  
وحيثما يشاءون ، ويمكنهم زيارة  
أوطانهم الأصلية اذا ما رغبوا في ذلك .

كيف يصبح الشخص  
أمريكياً ؟

يمكن أن يصير الشخص مواطناً  
أمريكياً إما بال ميلاد أو بالتجنس ،  
وينص دستور الولايات المتحدة  
وقوانينها على أن الأشخاص المولودين  
في الولايات المتحدة والحاضرين  
لسلطتها التشريعية ، باستثناء  
الأطفال الذين ولدوا في الولايات  
المتحدة للدبلوماسيين الأجانب مثلاً ،  
يكونون مواطنين أمريكيين عند  
مولدهم ، وتنص قوانين الولايات  
المتحدة على أن الأشخاص المولودين  
في الخارج من آباء أمريكيين يمكنهم  
أيضاً اكتساب الجنسية عند مولدهم .

هل يتعين على طالب الجنسية  
الأمريكية أن يلم بقراءة  
الانجليزية وكتابتها  
والتحدث بها ؟

يلتزم طالب التجنس في الولايات  
المتحدة — بصفة عامة — بأن يفهم ويقرأ  
ويكتب كلمات يجرى استخدامها في  
المعاملات العادية باللغة الانجليزية ،



ولدى الكثيرين من المجتمعات الأمريكية  
امكانيات خاصة لتلقين الانجليزية  
للمهاجرين الذين لا يتكلمون الانجليزية  
والذين يرغبون في أن يصبحوا  
مواطنين .

وتاريخها ومبادئها . وغالبا ما تقوم  
الحكومة باعداد الفصول والكتب  
المدرسية للأجانب الذين يرغبون في  
أن يصبحوا مواطنين .

هل يستطيع الشخص أن  
يصبح مواطنا حالما يسمح له  
بالدخول في الولايات المتحدة  
بصفة قانونية تالاقامة الدائمة  
فيها ؟

ما مجموع الأشخاص الذين  
أصبحوا مواطنين عن طريق  
التجنس خلال السنوات  
الخمس الماضية ؟

منذ عام ١٩٠٧ - عندما بدأ  
تسجيل الاحصائيات القومية الأولى  
عن التجنس - الى عام ١٩٥٩ بلغ  
مجموع الذين أصبحوا مواطنين  
٧٥٨٩ مليوناً ، وفي عام ١٩٥٩  
صار ١٠٣٩٣١ شخصا مواطنين عن  
طريق التجنس .

يلتزم الشخص - بصفة عامة -  
بأن يكون قد أقام بصورة مستمرة في  
الولايات المتحدة لمدة خمس سنوات  
بعد الدخول القانوني بغرض الإقامة  
الدائمة ، وذلك قبل التقدم بطلب  
الجنسية ، ويمكن لزوج الأمريكية  
أو زوجة الأمريكي التقدم بطلب  
الجنسية خلال ثلاث سنوات بعد  
الدخول للإقامة الدائمة . وللأجانب  
الذين يصبحون مواطنين نفس حقوق  
المواطنين الأصليين ، غير أنه لا يمكنهم  
تقلد منصب الرئيس أو نائب الرئيس .  
وفي السنة المنتهية في ٣٠ يونيو عام  
١٩٥٩ ، أصبح أكثر من ١٠٣٩٣١  
أجنبيا مواطنين أمريكيين .

ماهي الدول الرئيسية التي  
كان ينتمى اليها الأشخاص  
الذين صاروا مواطنين في  
الولايات المتحدة عام ١٩٥٩ ؟

كانت الدول الرئيسية التي ينتمى  
اليها الـ ١٠٤ آلاف شخص ، الذين  
تجنسوا في عام ١٩٥٩ هي : ألمانيا  
١٨٤٤٢ ، الكومنولث البريطاني  
« ما عدا كندا » ١٠٩٩٠ ، بولندا  
٧٦٠٣ ، كندا ١٠٣٢٤ ، إيطاليا  
٨٠٧٩ ، المكسيك ١٤٧٥ ، الاتحاد  
السوفيتي ٣٢٠٥ ، إيرلندا  
٣١٦٣ ، اليابان ٣٠٩٤ .

ماهي فرص التعليم المتاحة  
للأجانب في الولايات  
المتحدة ؟

ما الذي يجذب المهاجرين الى  
الولايات المتحدة ؟

لعل أكثر ما يجذب المهاجرين الى  
الولايات المتحدة ، الفرص المتاحة

توجد بالمدارس العامة المجانية التي  
تملكها حكومات الولايات فصول كثيرة  
لتعليم الكبار ، حيث يستطيعون أن  
يحسنوا من مهاراتهم لكسب قوتهم ،  
وهي كذلك تعلم لغة هذه البلاد ،

دائما لتحسين مراكزهم الاجتماعية والاقتصادية حسب مقدرتهم ، والتسامح السائد في الولايات المتحدة تجاه مختلف المعتقدات ، والمذاهب السياسية والاجتماعية والدينية ، والتأييد الأمريكي التقليدي للحرية الشخصية .

## ٥ - الهنود الأمريكيون

كم عدد الهنود الأمريكيين الذين يعيشون اليوم في الولايات المتحدة ؟

حوالى ٥٠٠ ألف ، ويعيش حوالى ٣٥ ألفا في الاسكا التى أصبحت في عام ١٩٥٩ الولاية التاسعة والأربعين في الولايات المتحدة .

أين يعيش الهنود الأمريكيون ؟

يعيش الكثير من الهنود الأمريكيين الآن في المدن الصغيرة والكبيرة ، الا أن حوالى اثنين من كل ثلاثة هنود يعيشان في مناطق مكشوفة ، وعلى أراض مخصصة لهما ، وهذه المناطق التى تعرف بالمحميات غالبا ما تقع في المنطقة الغربية من الولايات المتحدة ، وأكبرها حجما هي تلك الخاصة بقبيلة « نافاجو » ، وتبلغ مساحتها ٢٤ ألف ميل مربع ( ٦٢١٦٠ كيلو مترا مربعا ) .

كيف يحكم الهنود الأمريكيون الذين اختاروا البقاء في المحميات ؟

معظم الهنود الأمريكيين في

المحميات ينتظمون في قبائل معترف بها من الحكومة الأمريكية كهيئات رسمية حاکمة لأعضائها ، فالحكومات القبلية التى ينتخبها الهنود تحافظ على القانون والنظام وتهيئ القيادة للشعب .

ما نوع المنازل التى يعيش فيها الهنود الأمريكيون ؟

كل الهنود الأمريكيين تقريبا في المحميات يعيشون الآن في منازل صغيرة خشبية ، ويعيش عدد قليل منهم في الأكواخ الهندية ، والخيام ذات الطراز القديم ، والذين نزحوا من المحميات اختلطوا مع عامة السكان ، ويعيشون في نفس أنواع المساكن كغيرهم من الأمريكيين .

هل ما زال رعاة البقر الأمريكيون والهنود يحارب بعضهم بعضا ؟

لا يزال رعاة البقر الأمريكيون والهنود يحارب بعضهم بعضا في دور السينما والتلفزيون ، ولكن ليس في واقع الحياة .

كيف تتصرف الولايات المتحدة أزاء مطالب الهنود ضد الحكومة ؟

شكلت حكومة الولايات المتحدة في عام ١٩٤٦ لجنة لمطالب الهنود ، تسمح لأي قبيلة أو جماعة هندية بمقاضاة الحكومة عن أضرار تعتبر أنها قد لحقت بها أو بأسلافها .



## ماذا تفعل الولايات المتحدة لتوفير فرص اقتصادية أكثر للهنود ؟

تقوم مكاتب حكومية خاصة  
بتشجيع الهنود على استخدام موارد  
محمياتهم بطريقة أفضل عن طريق  
الزراعة العلمية ، وغرس الغابات ،  
وتنمية التعدين . وتسعى الحكومة  
أيضا الى جذب الصناعات الى المنطقة  
التي تقع فيها المحميات ، وذلك لتوفير  
مزيد من الوظائف للهنود .

## هل يعتبر الهنود الأمريكيون مواطنين أمريكيين لهم نفس حقوق وواجبات المواطنين الأمريكيين ويتساوون معهم؟

نعم ، فلهم نفس الحقوق والحريات  
كأي أمريكي آخر ، ويمكن للهنود  
الأمريكيين أن يختاروا العيش بين  
الأمريكيين الآخرين ، أو يمكنهم  
البقاء كأعضاء في الجالية الهندية .

## هل يمكن للهنود الأمريكيين أن يقرعوا ويتقلدوا المناصب في الولايات المتحدة ؟

نعم ، فمثلا تشارلز كيرتس وهو  
هندي من قبيلة « كاو » كان يعمل  
نائبا لرئيس الولايات المتحدة في  
الفترة ما بين عام ١٩٢٩ وعام ١٩٣٣ ،  
وقد عمل عدة رجال ينتمون الى أصل  
هندي في الكونجرس الأمريكي ،  
ويعمل ن . ب . جاونسون - وهو  
هندي من قبيلة « شيروكي » - كعضو  
في المحكمة العليا بولاية أوكلاهوما .

أي نوع من المدارس يلتحق  
بها أطفال الهنود الأمريكيين؟  
يلتحق الأطفال الهنود الأمريكيون  
عادة ، كغيرهم من الأطفال الأمريكيين  
الآخرين ، بمدارس محلية أو مدارس  
تتلقى معونة من الولايات ، وتقع  
بالقرب من منازلهم ، وتعمل الحكومة  
الفيدرالية على توفير المدارس بصفة  
رئيسية لأولئك الأطفال الهنود  
الذين يعيشون في أماكن بعيدة حيث  
قد لا تتوفر الامكانيات الأخرى  
الخاصة بالمدارس المحلية ، وتقوم  
الجماعات الدينية أيضا بتقديم شيء  
من الثقافة المدرسية للهنود .

## كم عدد الطلبة من الهنود الأمريكيين الملتحقين بالمدارس والجامعات ؟

ابتداء من شهر يونيه عام ١٩٥٨  
التحق بالمدارس ١٣٧ ألفا من أطفال  
الهنود الأمريكيين المقيمين في المحميات  
وارتفع عدد الهنود الأمريكيين الذين  
يتلقون دراسات جامعية من ٢٣٠٠  
في عام ١٩٥٥ الى ٣٨٠٠ في عام  
١٩٥٨ .

## كيف يتسنى للهنود الأمريكيين المقيمين في المحميات كسب عيشهم ؟

الهنود الأمريكيون الذين يعيشون  
في المحميات يكسبون عيشهم بطرق  
عديدة . فالبعض يفلح الأرض أو  
يربى الماشية ، والبعض الآخر يقوم  
بأعمال تجارية صغيرة ، وينتج ويبيع  
الأعمال الفنية والصناعات اليدوية ،

ويلتحق بخدمة الحكومة الأمريكية ،  
أو يصطاد الوحوش والأسماك ،  
ويملك عدد قليل من القبائل أراضي  
ثمينة غنية بالبترول ، وغابات أو  
مشروعات حرة مثل ورش تقطيع  
الأخشاب ، وفي بعض الأحيان ،  
يوزع جزء كبير من الأرباح على القبيلة  
على أساس الفرد ، وفي حالات أخرى  
تستخدم كل الأرباح من المشاريع  
التي تضطلع بها القبيلة في الأخذ  
بأسباب نهوض المجتمع الهندي بصفة  
عامة .

جنرال كلارنس تنكر « - وهو هندي  
من قبيلة « اوساج » - بإعادة تنظيم  
سلاح الطيران الأمريكي عقب الهجوم  
الياباني في عام ١٩٤١ ، وأحرز  
كثيرون آخرون نجاحا في الحكومة  
وفي الزراعة ، والتجارة وميدان  
الأعمال .

### ما الذي يجري عمله للمحافظة على الفنون والصناعات اليدوية الخاصة بالهنود في الولايات المتحدة ؟

تم في الولايات المتحدة انشاء  
الهيئة الهندية للفنون والصناعات  
اليدوية . وتسعى الهيئة لحفظ التقاليد  
والحياة الثقافية الخاصة بالهنود  
الأمريكيين ، وهي أيضا تساعد على  
تحقيق الرفاهية الاقتصادية للفنانين  
والصناع المهرة من الهنود .

### كيف يتسنى للهنود الأمريكيين الذين نزلوا من المحميات كسب عيشهم ؟

انهم يكسبون عيشهم بشغل مختلف  
الوظائف التي يشغلها كل الأمريكيين .

### ما هي ديانة الهنود الأمريكيين ؟

معظم الهنود الأمريكيين اليوم  
مسيحيون .

### هل أصاب عدد كبير من الهنود الأمريكيين نجاحا ملحوظا في الفنون والحرف الدقيقة ؟

نعم ، فعلى سبيل المثال ، تعتبر  
« ماريا تولشيف » - وهي هندية من  
قبيلة « اوساج » - واحدة من أشهر  
راقصات الباليه في الولايات المتحدة .  
وقد عمل « آرثر ايه باركر » ، من  
قبيلة « موهوك » أمينا لمتحف في  
روتشستر بولاية نيويورك ، ويعتبر  
« اس بلوايجل » - وهو هندي من  
قبيلة « كريك بوني » - أحد الفنانين  
الأمريكيين البارزين ، ويعمل مديرا  
للفنون في كلية الخدمة العامة بجامعة  
ولاية أوكلاهوما ، وقد قام « الميجور

### هل مازال الهنود الأمريكيون يؤدون رقصاتهم الوطنية ؟

يعشق الهنود الأمريكيون الرقص ،  
ولا تزال قبائل كثيرة تؤدي رقصاتها  
الموسمية أو رقصاتها في المناسبات  
والحفلات ، وقد كان الرقص ، ولا يزال ،  
جزءا هاما من ثقافتهم مقترنا بالدين ،  
وبزراعة وحصد المحصولات ، وبالصيد ،  
وبالحب ، وبالولادة ، وبالموت .



كم عدد اللغات التي يتحدث بها الهنود الأمريكيون ؟

في غابر الأزمان كان هناك على الأقل خمسون نوعا من اللغات الهندية في الولايات المتحدة وقد انقرضت الآن ستة منها ، ولكن لا تزال هناك ٢٥٠ لغة أو لهجة يتكلمون بها ، ومهما يكن من أمر فإن معظم الهنود الأمريكيين يتكلمون الانجليزية .

هل تم الاحتفاظ بثقافة الهنود الأمريكيين القدماء ؟

احتفظ بعض الهنود الأمريكيين الذين يعيشون في المجتمعات النائية أو في المحميات بكثير من عاداتهم القديمة ، فمثلا لا تزال الرقصات القبلية والاحتفالات الدينية شائعة مثل رقصة الشعبان الخاصة بقبيلة « هوتي » الهندية للصلاة من أجل المطر في شهر أغسطس من كل عام ، كما بقيت كثير من اللغات واللهجات الهندية حية الى الآن ، الا أن معظم الهنود الأمريكيين قد اتخذوا لانفسهم الثقافة الأمريكية والملبس الأمريكي البحت .

## ٦ - الزوج الأمريكيون

كم عدد الزوج الذين يعيشون في الولايات المتحدة ؟

هناك حوالي ١٩ مليون زنجي في الولايات المتحدة الآن ، وهم يعادلون ١٠ في المائة تقريبا من السكان الأمريكيين .

ما هو معدل مواليد السكان الزوج في الولايات المتحدة ؟

تنجب النساء الزنجيات أطفالا أكثر نسبيا من بقية نساء أمريكا ، ففي الفترة بين عامي ١٩٣٠ و ١٩٥٠ زاد معدل المواليد بين السكان الزوج ٢١ في المائة ، بينما زاد المعدل بالنسبة للسكان البيض حوالي ١٢ في المائة فقط .

ما معدل الوفيات للسكان الزوج في الولايات المتحدة ؟

في الفترة بين عامي ١٩٠٠ و ١٩٥٩ انخفض معدل الوفيات بين الزوج الأمريكيين في الولايات المتحدة بنسبة ٦٠ في المائة تقريبا ، أي من ٢٥ في الألف الى ٩٩ .

ما متوسط عمر الزنجي الأمريكي ؟

متوسط عمر الزنجي الأمريكي العادي يزيد على ٦٣ سنة ، ويقارن هذا بمتوسط العمر في عام ١٩٥٠ وكان ٦١ سنة ، بينما كان ٣٣ سنة في عام ١٩٠٠ .

ما هي صورة توزيع السكان الزوج الأمريكيين في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٠ كان حوالي ٦٠ ملايين زنجي يعيشون في الجزء الجنوبي من الولايات المتحدة ، وأكثر من مليونين في الجزء الشمالي الأوسط ، وأكثر من مليونين في المنطقة الشمالية .



الشرقية ، و ٦٠٠ ألف تقريبا في الجزء  
الغربي من الولايات المتحدة .

مليون زنجي بمدارس حكومية أولية  
وثانوية مقصورة عليهم في عام ١٩٥١

هل كان مسموحا للزواج  
أن يلتحقوا بالمدارس الحكومية  
في جميع أنحاء الولايات  
المتحدة قبل عام ١٩٥٤ ؟

ماذا كان قرار المحكمة  
الأمريكية العليا بالنسبة  
للتفرقة العنصرية في المدارس ؟

قضت المحكمة العليا بأن الولاية  
تنتهك دستور الولايات المتحدة إذا ما  
أنكرت حق الطفل الزنجي الكف في  
الالتحاق بمدرسة حكومية معينة ،  
ويحرم القرار التمييز أو التفرقة في  
المدارس العامة التي تملكها حكومات  
الولايات على أساس العنصر ، وقد

التحق الزنوج والبيض بالمدارس  
والجامعات الحكومية في ٣١ ولاية عندما  
أصدرت المحكمة العليا حكمها ضد  
التفرقة العنصرية في المدارس في عام  
١٩٥٤ ، وفي السبع عشرة ولاية  
الباقية ، وفي مقاطعة كولومبيا حيث  
سادت التفرقة العنصرية ، التحق ٢٥



الطلبة الزنوج جنباً الى جنب مع الطلبة  
البيض في أحد الفصول بأحدى مدارس واشنطن



أمرت المحكمة بأن يتفد الأدماج د بكل  
سرعة وحزم .

كم عدد الولايات الأمريكية  
التي بدأت في اتباع عدم  
التفرقة في المدارس منذ  
صدر قرار المحكمة العليا في  
عام ١٩٥٤ ؟

تسير - بدرجات سرعة متفاوتة -  
اثنتا عشرة ولاية من السبع عشرة  
ولاية التي اتبعت التفرقة في المدارس  
في عام ١٩٥٤ نحو الامتثال لحكم  
المحكمة العليا الذي ينص على أن التفرقة  
العنصرية غير دستورية وهكذا لم  
تبق في عام ١٩٦١ سوى خمس ولايات  
من الخمسين ولاية الحالية في الولايات  
المتحدة تتمسك بالتفرقة العنصرية  
الكلية بين الزنوج والبيض في المدارس  
العامة التي تملكها حكومات الولايات .  
وفي اثنتين من هذه الولايات الخمس  
يبدو التقدم نحو الاندماج وشيكاً .

كم عدد سنوات الدراسة  
التي يتمها الزنجى الأمريكى  
العادى الراشد ؟

في عام ١٩٥٧ كان الزنجى العادى  
الراشد قد أتم أكثر من سبع سنوات  
في التعليم واليوم لا يزال ٨٥ في المائة  
من كل الشباب الزنوج الذين تتراوح  
أعمارهم بين ١٤ و ١٧ سنة يذهبون  
إلى المدارس بنسبة ترتفع مرتين عما  
كانت عليه الحال عام ١٩٤٠ .

كم عدد الزنوج الملتحقين  
بمعاهد التعليم العالى في  
الولايات المتحدة ؟

ابتداء من عام ١٩٥١ التحق ٩٠  
ألف زنجى في معاهد التعليم العالى  
في الولايات المتحدة وفي عام ١٩٥٨  
التحق ٢٠٦ آلاف زنجى بالجامعات ،  
وقد ارتفع عددهم بأسرع من عدد  
الملتحقين من البيض ست مرات ،  
وفي الوقت الحالى يلتحق بالجامعات  
واحد في المائة من الزنوج بالمقارنة  
إلى ١٥ في المائة من مجموع عدد  
السكان ، ويحصل حوالى ٢٠ ألف  
زنجى كل عام على درجات جامعية من  
جامعات وكليات معترف بها أعترافاً  
كاملاً .

هل هناك تمييز عنصري ضد  
الزنوج بالنسبة لفرص  
العمل ؟

يقوم القانون الفيدرالى بحماية  
الزنوج وكل الأقليات الأخرى ضد  
التمييز العنصرى في العمل ، وذلك  
بالنسبة للعمل في الحكومة الفيدرالية  
بما في ذلك سلك الخدمة العسكرية ،  
وبالنسبة للعمل في المشاريع الحرة  
بموجب عقد فيدرالى ، ويشمل هذا  
التشريع حوالى ٥٠ مليون وظيفة في  
الصناعة الأمريكية ، ويحمى القانون  
الزنوج بصورة مماثلة في ست عشرة  
ولاية تضم معظم الولايات الصناعية  
الكبرى .

## كيف تحمي الحكومة الأمريكية الزواج من التمييز العنصري في العمل ؟

تشرف وكالة تابعة للحكومة الأمريكية تعرف بلجنة الرئيس الخاصة بعقود الحكومة ، على نظم العمل لمنع التمييز العنصري أو الديني بين مقاولي ومتعهدي الصناعة الخاصة الذين يتعاملون مع الحكومة ، وتضطلع لجنة الرئيس الخاصة بسياسة الحكومة في العمل بمهمة مماثلة بالنسبة للعمل في خدمة الحكومة الفيدرالية ، وقد كونت حكومات سنت عشرة ولاية من الولايات المتحدة لجانا مماثلة .

## هل تحمي نقابات العمل الأمريكية الزواج ضد التمييز العنصري ؟

يوجد في الاتحاد الأمريكي للعمل ومؤتمر المنظمات الصناعية - الذي يعتبر أكبر منظمة عمال في الولايات المتحدة - وفي الكثير من فروع أقسام خاصة للحقوق المدنية ، وذلك لضمان حماية حقوق الأعضاء الزواج ، وكذلك حقوق الأعضاء من الأقليات ، ومهما يكن من أمر فإن بعض النقابات المحلية ، وخاصة في الجنوب تمارس التمييز العنصري بالرغم من سياسة المنظمة القومية .

## هل يتقصد الزواج أية مناصب مرموقة في الأعمال التجارية والمالية الكبرى الأمريكية ؟

يمتلك الزواج أكثر من ثلاثين هيئة للتوفير والاقتراض في الولايات المتحدة

وتبلغ قيمة الموجودات فيها ٦٠ مليون دولار ، و١٤ بنكا قيمة الموجودات فيها ٤٠ مليون دولار ، وهم يمتلكون أو يقومون بإدارة صحف ومطبوعات كثيرة ، وآلاف من المزارع والمصانع وشركات الانتاج وتجارة التجزئة ، ومنظمات الخدمات ، وهم يتقلدون مناصب فنيين وملاحظين واداريين في الأعمال التجارية وفي المؤسسات الحكومية والأهلية في شتى أنحاء البلاد .

## لماذا تحسن مركز العامل الزنجي في الولايات المتحدة ؟

ثمة أسباب لتحسين مركز العامل الزنجي في الولايات المتحدة منها هجرته الى المناطق الحضرية حيث تتوفر الوظائف ، وقد ازداد الطلب على العمل بصفة عامة في الولايات المتحدة خلال السنوات العشر الماضية كنتيجة للنمو الاقتصادي . وكان لنزع الحواجز تدريجيا بالنسبة لفرص العمل المتساوية للجميع ، وبلوغ مستوى أعلى للتدريب والتعليم العام بين العمال الزواج ، والاصرار المتزايد من جانب الزنجي نفسه على التقدم ، كان لهذا أثره في مساعدة الزنجي في نضاله من أجل الفرص المتساوية .

## مانسبة الزواج الذين يعملون في وظائف مهنية أو ادارية في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٨ ، شغل حوالي ٦ من كل مائة عامل من الزواج الذكور و٧ من كل ١٠٠ عاملة من الاناث



وظائف مهنية وفنية وغيرها من المهن  
المماثلة •

طبيب أو جراح زنجي و ١٢٦٠٠  
مرضة محترفة •

كم عدد المدرسين الزنوج في  
الولايات المتحدة ؟

يعمل حوالي ٨٧ ألف زنجي كمدرسين  
في مدارس أولية أو ثانوية ، ويعمل  
٤ آلاف آخرون كمدرسين في الجامعات  
أو عمداء أو مديرين فيها •

هل هناك أطباء أو جراحو  
أو ممرضات من الزنوج ؟

ظهر من تعداد سكان الولايات  
المتحدة لعام ١٩٥٠ أن هناك ٤ آلاف

هل تستخدم حكومة  
الولايات المتحدة ، وحكومات  
الولايات ، والحكومات المحلية  
الزنوج في العمل ؟

في عام ١٩٥٩ كانت نسبة الزنوج  
الأمريكيين الذين يعملون في الحكومة  
الفيدرالية ، وحكومات الولايات ،  
والحكومات المحلية في الولايات المتحدة  
حوالي ٩٧ في المائة ، وهي نسبة  
تعدادهم بين مجموع عدد السكان  
تقريبا •



أحدى المعلمات الزنوجيات تناقش مع بعض تلاميذها  
وتلميذاتها برنامجا للترويج عن النفس خارج الفصل •



## هل يتقلد أى من الزنوج مناصب عالية فى حكومات الولايات المتحدة ؟

من بين الزنوج الأمريكين الذين يتولون مناصب عالية فى الحكومة الأمريكية أربعة أعضاء فى الكونجرس الأمريكى ، وسفيران للولايات المتحدة ، وقاضى الدائرة الثالثة للنقض والابرار ، ومساعد خاص لرئيس الولايات المتحدة ، وفى بداية عام ١٩٦١ عين « روبرت . س . ويفر » مديرا لوكالة الاسكان والتمويل المنزلى، كما أن « كليفورد . ر . وارثوف » أصبح سفيراً لدى النرويج .

## هل يمكن للزنوج الادلاء بأصواتهم فى الولايات المتحدة ؟

لا ترصد فى سجلات الانتخابات فى الولايات المتحدة أى معلومات عن الأجناس المختلفة ، ومهما يكن من أمر فإن الجمعية الوطنية للنهوض بالملونين تقدر عدد من أدلوا بأصواتهم فى انتخابات الرئاسة فى الولايات المتحدة عام ١٩٥٦ من غير البيض بحوالى ٤ ملايين ، وبالرغم من أن حق التصويت لا يمكن تحريمه بسبب العنصر أو اللون ، فإن الولايات الجنوبية لا تمنح هذا الحق كاملاً لعدد كبير من الزنوج بوسائل ملتوية ، وتعزى قوانين الحقوق المدنية التى صدرت فى عامى ١٩٥٧ و ١٩٦٠ الضمانات القائمة فى الولايات المتحدة ، وتنص على تحقيق دعاوى الحرمان من حق التصويت .

## هل يجب على الزنوج دفع ضرائب اقتراع لكى يدلوا بأصواتهم ؟

من الخمسين ولاية فى الولايات المتحدة ، تطلب خمس فقط من أى مواطن أن يدفع ضريبة اقتراع تصل الى دولارين لتكون له المؤهلات اللازمة للاقتراع ، ومثل هذه الضرائب الخاصة بالاقتراع تطبق على كل المقيمين فى الولايات المعنية بغض النظر عن العنصر ، ومع هذا فالمفهوم بصفة عامة أن الضريبة موجهة ضد الزنوج الذين لا يستطيعون دفعها .

## هل يعمل الزنوج الامريكيون فى هيئات المحلفين فى الولايات المتحدة ؟

يعمل الزنوج فى هيئات المحلفين ، لا سيما وأن التمييز العنصرى فى اختيار المحلفين غير مشروع فى الولايات المتحدة .

## كم عدد الزنوج الذين أعدموا بدون محاكمة فى الولايات المتحدة منذ عام ١٩٥٠ ؟

منذ عام ١٩٥٠ سجل معهد « تاسكيجى » ، وهو معهد زنجى ، يجمع سجلات عن حالة الأعدام بدون محاكمة ، سبع وفيات - ٦ زنوج وأبيض واحد - كحالات أعدام بدون محاكمة ، ( وحالات الأعدام بدون محاكمة تعرف بأنها أعدام الدهماء لشخص عن جريمة مزعومة دون محاكمة عادلة وعلنية أمام قاض كفاء وهيئة محلفين من أئداده ) .



## هل هناك تمييز ضد الزنوج

### في الولايات المتحدة اليوم ؟

لا يزال التمييز ضد الزنوج قائما في الولايات المتحدة ، ومهما يكن من أمر فإن مركز الزنوج في المجتمع الأمريكي قد تحسن تحسنا مستمرا ، وقد سعت حكومة الولايات المتحدة بواسطة المحاكم والقرارات التشريعية والتنفيذية لتؤكد للزنوج المساواة الكاملة الممنوحة لهم بموجب الدستور الأمريكي . وقد صرح أخيرا وزير العمل الأمريكي بأن الزنوج الأمريكيين أحرز تقدما في السنوات الخمس عشرة الماضية في ميادين العمل والتعليم والممارسة السياسية والرفاهية الاقتصادية أكثر مما أحرزه خلال السنوات الخمس والسبعين السابقة .

## هل هناك تفرقة بالنسبة

### للزنوج في المواصلات العامة

### أو الاسكان في الولايات

### المتحدة ؟

حكمت المحكمة العليا الأمريكية بأن التفرقة العنصرية في السيارات العامة تعتبر مناقضة لروح الدستور ومقاصده . وقد أعلنت المحاكم الأمريكية أيضا أن القوانين الخاصة بالمناطق العنصرية باطلة ، على أن التفرقة قائمة في بعض المواصلات العامة والاسكان . وهناك تقدم كبير في سبيل إزالة هذا النوع من التفرقة ، وفي السنوات الخمس الأخيرة أقيمت ٣٤ مدينة في تسع ولايات عن ممارسة التفرقة في المواصلات العامة ، وفي عدد من المدن الأمريكية - بما في ذلك مدينة

نيويورك - كان الاندماج في المساكن الحكومية والخاصة ناجحا .

## هل يستطيع الزنوج

### أو جماعات الأقليات الأخرى

### امتلاك منازلهم في الولايات

### المتحدة ؟

يستطيع الزنوج ، وجماعات الأقليات الأخرى في الولايات المتحدة امتلاك منازلهم ، ويمتلكونها بالفعل ، ففي عام ١٩٥٦ كان ثلث الـ ٤٣ مليون عائلة زنجية وغيرها من العائلات من الأقليات في الولايات المتحدة ، تمتلك منازلها .

## هل يلتحق الزنوج بخدمة

### القوات المسلحة في الولايات

### المتحدة ؟

يعمل الزنوج الأمريكيون مع البيض كجنود وضباط في كل فروع القوات المسلحة .

## الى أي مدى ساهم « جورج

### وشنطن كارفر » - العالم

### الزنجي - في ميدان

### الزراعة ؟

بين « جورج وشنطن كارفر » نواحي الاستخدام التجاري للقول السوداني والبطاطا وغيرهما من المنتجات الزراعية ، وكان قد ولد في العبودية عام ١٨٦٤ ، وعاش ليصبح أحد كبار علماء أمريكا في انتاج منتجات الأغذية والانتفاع بها ، وقد أقيم له نصب تذكاري قومي على المزرعة التي ولد فيها .

## ٧ - الأرض الأمريكية

ما مساحة الولايات المتحدة ؟

مساحة الولايات المتحدة حوالى  
٣٦ مليون ميل مربع « ٩٣ مليون  
كيلومتر مربع » .

أى ولاية من الولايات المتحدة  
تشغل أكبر مساحة من  
الأرض ، وأى منها تشغل  
أصغر مساحة ؟

تشغل ولاية ألاسكا الجديدة ،  
التي تم شراؤها من روسيا عام ١٨٧٦  
أكبر مساحة من الأرض ، فحجمها  
يزيد على ٥٨٦ ألف ميل مربع « ١٥  
مليون كيلومتر مربع » ، فهي أكبر  
٥٤٠ مرة من أصغر ولاية ، وهي  
« رود ايلاند » التي تبلغ مساحتها  
١٢١٤ ميلا مربعا « ٢٧٤٠ كيلومترا  
مربعا » .

ماهو أطول نهر وأعلى شلال  
فى الولايات المتحدة ؟

أطول نهر هو المسيسيبى الذى يبدأ  
فى شمال مينسوتا ، ويتدفق مارا فى  
قلب أمريكا الى خليج مكسيكو ، ويبلغ  
الطول الكلى للمسيبى ، بما فى ذلك  
فرعه الشمالى ٣٨٩٠ ميلا ( ٦٢٦٢  
كيلومترا ) وبذلك يصبح ثالث أنهار  
العالم من حيث الطول . أما أعلى شلال  
فهو « شلال يوسمايت » فى ولاية  
كاليفورنيا ، ويبلغ ارتفاع انحدار  
المياه فيه ٢٤٢٥ قدما ( ٧٣٩٦  
مترا ) فى ثلاثة أجزاء .

من من الكتاب الزوج  
الأمريكيين يمكن اعتبارهم  
مهمين فى الماضى والحاضر ؟

من بين أهم الكتاب الزوج  
الأمريكيين : « جيمس بولدوين »  
و « تشارلز واديل شينات »  
و « كاوتى كالين » و « بول لورنس  
دانبر » و « رالف اليسون » و « ادوارد  
قرانكلين فرازير » و « لورين هانزبرى »  
و « لانجستون هيوز » و « جيمس  
ويلدون جونسون » و « ريتشارد  
رايت » .

هل يسطع الزوج  
الأمريكيون بنشاط فى  
المسرح والسينما فى الولايات  
المتحدة ؟

أبدى الزوج الأمريكيون نشاطا  
فى المسرح فى الولايات المتحدة منذ  
عام ١٧٩٥ عندما ظهر - لأول مرة -  
ممثل زنجى يدعى ويليام بيتش فى  
مسرحية ، فالممثلون والممثلات  
الزوج من أمثال : « ايشل واترز »  
و « دوروثى داندريج » و « ايرثا كيت »  
و « بيرل بايلى » و « لينسا هورن »  
و « بول روبسون » و « ايرل هايمان »  
و « سامى ديفيز الصغير » و « ويليام  
وارفيلد » و « سيدنى بواتيه » و « هارى  
بلافونتي » ، ليسوا الا أمثلة قليلة  
للفنانين الزوج الذين يعملون فى  
المسرح أو السينما .



## ماهى البحيرات العظمى فى أمريكا الشمالية ؟

تشغل البحيرات العظمى فى أمريكا الشمالية ، وهى التى تقع فى كل من الولايات المتحدة وكندا ، أكبر مساحة للمياه العذبة فى العالم . وهى تتألف من خمس بحيرات تغطى مساحة ٩٥ ألف ميل مربع ( ٢٤٦ ألف كيلومتر مربع ) تقريبا ، ٦٤ فى المائة منها تقع داخل حدود الولايات المتحدة ، وتنقل نحو ٢٥ فى المائة من تجارة الولايات المتحدة البحرية عبر البحيرات العظمى .

## ماهى أكبر بحيرة صناعية فى الولايات المتحدة ؟

تعتبر بحيرة « ميد » ، التى نتجت من بناء خزان « هوفر » على نهر كولورادو ، أكبر بحيرة صناعية فى أمريكا ، وفى العالم ، وتبلغ سعة تخزينها للمياه ٥٠ بليون ياردة مكعبة ( ٣٨٠٣ بليون متر مكعب ) .

## ماهى أعلى مرتفعات الولايات المتحدة وأكثرها انحدارا ؟

أعلى مرتفع هو جبل « مكنلى » فى ولاية ألاسكا ، ويبلغ ارتفاعه عن مستوى البحر ٢٠٣٢٠ قدما ( ٦١٩٨ متر ) ، ويعتبر وادى الموت « ديث فالى » فى ولاية كاليفورنيا أكثر المرتفعات انحدارا ، فهو ٢٨٢ قدما ( ٨٦ متر ) تحت مستوى البحر .

## ما هى أكبر شجرة فى الولايات المتحدة ؟

أكبر شجرة حية فى الولايات المتحدة ، وربما فى العالم أيضا ، هى شجرة ذات خشب أحمر فى بستان « سيكوا » القومى ، فى كاليفورنيا ، وهذه الشجرة التى تعرف باسم « جنرال شيرمان » يبلغ محيطها ١١٥ قدما ( ٣٥ مترا ) ، وارتفاعها ٢٧٢ قدما ( ٨٣ مترا ) ، والأشجار ذات الخشب الأحمر الأكبر حجما تقدر أعمارها بما يتراوح بين ٣ آلاف و ٤ آلاف سنة .

## هل يوجد فى الولايات المتحدة أية مناطق برية حقيقية اليوم ؟

يوجد فى الولايات المتحدة أكثر من ٥٥ مليون فدان ( ٢٢٣ مليون هكتار ) من المناطق البرية حيث يحتفظ بالأرض فى حالتها الطبيعية .

## أين تمثال الحرية ، ومم صنع ؟

يقع تمثال الحرية فى جزيرة الحرية بميناء نيويورك ، ويبلغ ارتفاعه ١٥٠ قدما ( ٤٦ مترا ) وقد بنى من ٣٠٠ قطعة منفصلة من رقائق النحاس ، ويبلغ مجموع وزن التمثال ٤٥٠ ألف رطل ( ٢٠٤١٩ كيلو جراما ) وقد قدمته فرنسا للولايات المتحدة كرمز للحرية الشخصية التى هى محفل تقدير كل من البلدين .

## ماهو أطول بناء فى الولايات المتحدة ؟

أطول بناء هو بناء « امباير ستيت » فى مدينة نيويورك ، وهو يرتفع

١٤٧٣ ر قدا ( ٤٤٩ متر ) عن  
الشارع ، وهو أطول بناء فى العالم .

### ماهو البنك الأمريكى لحفظ الأراضى وصيانتها ؟

لبنك الأمريكى لحفظ الأراضى  
وصيانتها برنامج طويل لتمكين الزراع  
من اراحة الأرض من انتاج المحاصيل  
وتخصيصها لأعمال الصيانة كزراع  
الشجر والعشب وتخزين المياه ،  
أو جعلها موطناً للحيوانات والطيور  
البرية ، ويغطى هذا المشروع ٢٢٧  
مليون فدان ( ٩٢ مليون هكتار ) .

### هل يوجد فى الولايات المتحدة أى برنامج منظم للتحكم فى الفيضانات ؟

تقوم هيئة مهندسى الجيش بتنفيذ  
برنامج ضخم للتحكم فى الفيضان  
فى الولايات المتحدة ، فهى تدير ١١٧  
سدا وخزاناً للتحكم فى الفيضان ،  
و ٣٠٠ مشروع محلى تقريباً للتحكم  
فى الفيضان ، هذا بالإضافة الى  
الأعمال غير المباشرة التى تقوم بها  
وزارتا الزراعة والداخلية للتحكم فى  
الفيضان .

### كيف تساعد حكومة الولايات المتحدة المناطق المصابة بالقحط ؟

أكبر كارثة قحط فى تاريخ الولايات  
المتحدة القريب حدثت فى منتصف  
الاعوام الثلاثينية من هذا القرن ،  
وجلبت الدمار على جزء من منطقتى  
الغرب الأوسط ، والغرب الجنوبى ،  
واشتملت معونة حكومة الولايات

المتحدة على اجراءات لحفظ الأرض ،  
ومعونة مالية ، واعادة تعمير المناطق  
الريفية ، وزرع الأشجار لكسر حدة  
الرياح ، وقد ساعدت اجراءات الحفظ  
على اعادة الرخاء فى المناطق التى نكبت  
بالقحط الشديد .

### هل الحوض الزراعى فى الولايات المتحدة أحد اجراءات الحفظ الضرورية ؟

نعم ، فقد تم بناء ١٢٥ مليون  
حوض زراعى لتخزين المياه والتحكم  
فى تآكل الأرض ، وانتاج الأسماك ،  
وتحسين أراضى المزارع ، وكوسائل  
ترفيهية لعائلات المزارعين . ويجرى  
بناء حوالى ٦٠ ألف حوض جديد كل  
سنة .

### ماهو أكبر مشروعات الرى والصرف فى الولايات المتحدة ؟

يعتبر حوض نهر الميسورى الذى  
يصرف المياه من حوالى ٥٤٠ ألف ميل  
مربع ( ١٤ مليون كيلو متر مربع )  
من الأراضى نصف القاحلة . أما الآن  
وقد أحرز التقدم فى بنائه فسوف  
يحتوى فى النهاية على ١١٠ خزانات ،  
ويجلب الماء الى ٤٢ مليون فدان  
( ١٧ مليون هكتار ) من الأراضى  
المستصلحة حديثاً ، كما سيجلب  
مزيداً من المياه لنحو ١٢ مليون فدان  
( ٤٩٠ ألف هكتار ) تجرى زراعتها  
الآن . وسوف يحتوى على ٣٧  
مصنعاً لتوليد الكهرباء تابعة للحكومة ،  
لتوليد ١٣ ألف مليون كيلووات ساعة  
من الطاقة فى السنة . وفضلاً عن



ذلك سوف يعمل على التحكم فى  
الفيضان ، وعلى تحسين الفرص  
الترفيهية تحسينا كبيرا .

### من المسئول عن رعاية وحماية البط والاوز البرى ؟

تضطلع حكومة الولايات المتحدة ،  
بواسطة مكتب الغابات ، باستقصاءات  
فى ميدان علم الغابات بأجمعه ،  
وإدارة أراضى الأحراش بما فى ذلك  
غرس الأشجار وقطعها ، وحماية  
الغابات من النار والحشرات والأمراض  
وإدارة أراضى المزارع والانتفاع  
بمنتجات الغابات بطريقة فعالة  
واقتصادية ، وإجراء الأبحاث فى  
اقتصاديات الغابات والضرائب ،  
وإدارة خطوط تقسيم الأراضى .

### هل هناك أى غابات تمتلكها الحكومة فى الولايات المتحدة ؟

هناك ١٤٩ غابة تحتوى على أكثر  
من ١٨٠ مليون فدان ( ٧٢٩ مليون  
هكتار ) وهى تستخدم لحماية وتوفير  
الأخشاب والمياه ، والحيوانات  
البرية ، وللترفيه عن الجماهير . وفى  
عام ١٩٥٩ زار ٨١٥٢١ مليون  
شخص الغابات الحكومية لصيد  
الأسماك والترحلق على الجليد وصيد  
الحيوانات والسباحة وركوب الخيل ،  
والمشى ، أو حتى للجلوس والنظر ،  
وتدير الولايات أيضا ٣٦٢ غابة ،  
يبلغ مجموع ما تحتويه من الأفدنة ١٨  
مليون فدان ( ٧٣٠ مليون هكتار ) .

كم عدد الأشجار التى زرعت  
فى الولايات المتحدة لتحل  
محل الأشجار المقطوعة ؟

١٠٠٠ مليون شجرة ، زرع حوالى  
نصفها منذ عام ١٩٤٠ .

### من الذى يمتلك الحيوانات البرية فى الولايات المتحدة ؟

كل الحيوانات البرية ملك للجمهور ،  
فصيد الوحوش تنظمه وكالات  
فيدرالية ، ووكالات فى الولايات  
باستشارة جمعيات الرياضيين .

من المسئول بصفة رئيسية  
عن حفظ الأسماك والحياء  
البرية فى الولايات المتحدة ؟  
تتخذ حكومات الولايات المختلفة ،  
بمعاونة مكتب الأسماك والحيوانات  
البرية ، إجراءات الحفظ .

من المسئول بصفة رئيسية  
عن إدارة مصايد الأسماك  
فى المياه المباحة للشعب ؟  
تضطلع حكومة الولاية بالمسئولية  
الأولى ، وفى المشاريع الكبيرة  
والصعبة تقدم الحكومة الفيدرالية  
المعونة ، وهناك ٧٤٩ مكانا لتوالد  
الأسماك منها ٤٢٩ تديرها الولايات  
و ٢٢٩ تديرها المنظمات التجارية ،  
و ٩ تديرها الحكومة الفيدرالية .

### ما هو مكتب إدارة الأراضى ؟

يقوم مكتب إدارة الأراضى التابع  
لوزارة الداخلية الأمريكية بإدارة  
موارد الأرض والتعدين فى ٤٥٦ .



مليون فدان ( ١٨٥ مليون هكتار ) لا تزال ملكا للحكومة الأمريكية ، وكذلك موارد التعدين التي تملكها الحكومة في حوالي ٥٠ مليون فدان ( ٢٠ مليون هكتار ) من الأراضي التي يملكها الأفراد .

### هل توفر حكومة الولايات المتحدة المتنزهات العامة وامكانيات الترفيه ؟

تدير حكومة الولايات المتحدة برنامجا واسع النطاق للمتنزهات القومية ، والأبنية الأثرية ، والأماكن التاريخية ، والغابات القومية ، وأماكن حفظ الأسماك والحيوانات والطيور البرية . وكثير من الامكانيات المتشابهة ، وجميعها مباحة للجمهور ، وتهيئ حكومات الولايات والحكومات المحلية امكانيات من هذا النوع أيضا . وفي عام ١٩٥٩ بلغ عدد الزيارات للمتنزهات القومية والأبنية الأثرية والأماكن التاريخية التي تشمل ٢٥ مليون فدان ( ١٠٢٥٠٠٠ هكتار ) من برنامج المتنزهات القومية ٦٨٩ مليون زيارة .

### متى أقيم أول متنزه قومي في الولايات المتحدة ، وما هو آخر هذه المتنزهات ؟

كان أول متنزه قومي عام في الولايات المتحدة هو متنزه « بيلوستون » القومي الذي أقيم في عام ١٨٧٢ ، فقد قامت بعثة أمريكية خاصة بزيارة المنطقة واستكشافها عام ١٨٧٠ ، وأوصت بأنها يجب أن

تحفظ لمنفعة كل الناس وللأجيال المستقبلية . وكانت هذه اللجنة أول من روج فكرة المتنزه القومي ، وأحدث متنزه من التسعة والعشرين متنزها قوميا في الولايات المتحدة هو « فيرجين ايلاند ناشونال بارك (الجزر العذراء) » الذي أقيم في عام ١٩٥٦ على ١٣٥٠٠٠ فدان ( ٢٠٧٩ هكتار ) ويحتوي على شواطئ جميلة ومياهها بيضاء ، وعلى أشجار استوائية وحيوانات ، وآثار ما قبل التاريخ خاصة بآثار هنود « كاريب » .

ما هي المعالم التي يتهيز بها متنزه « بيلوستون » القومي ؟

يحتوي متنزه « بيلوستون » القومي



أحد المتنزهات الأمريكية العامة بولاية كاليفورنيا .

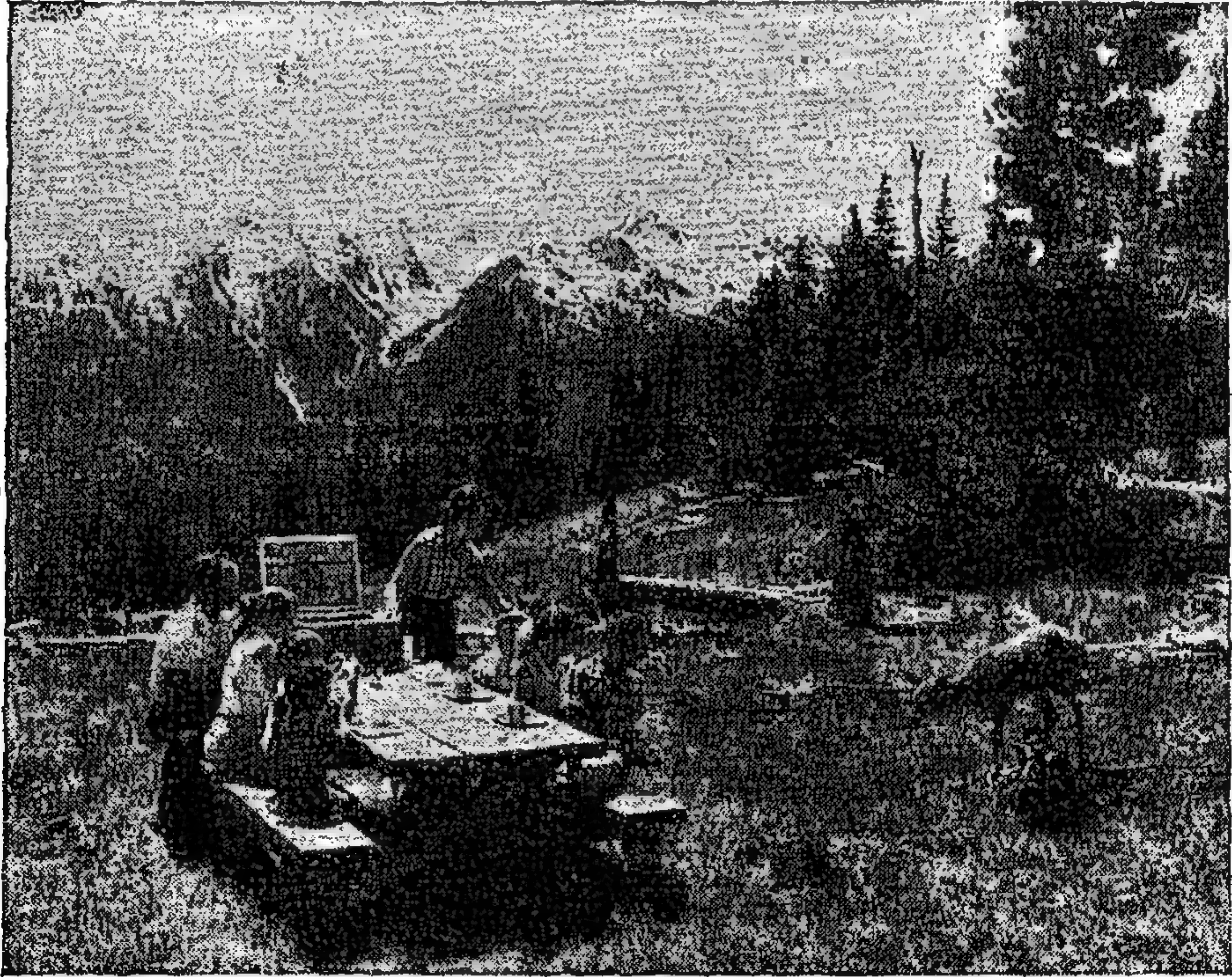


المتنزه فى الجزء الشمالى الغربى من ولاية « وايومنج » ، والجزء الجنوبى الغربى من ولاية مونتانا ، والجزء الشمالى الشرقى من ولاية ايداهو ، وهو أكبر متنزه قومى ، وتبلغ مساحته ٢٢ مليون فدان (٨١٨ر٨٩٩ هكتارا) .

•  
ما هى المعالم التى يتميز بها متنزه « جبال روكى » القومى ؟

أقيم متنزه « جبال روكى » القومى فى عام ١٩١٥ - وهو أكثر أجزاء جبال روكى روعة وتنوعا ، وبه ٦٥

على نافورات مياه طبيعية أكثر مما فى أى مكان آخر فى العالم ، وعلى عيون مياه فى درجة الغليان ، وبراكين طينية ، وغابات متحجرة ، ووادى « جراند كانيون » عند نهر « ييلوستون » ، ويتميز بالألوان الخلابية ، وبحيرات كبيرة ، وجداول مياه ، وشلالات كثيرة . ويعتبر متنزه « ييلوستون » القومى من أكبر مواطن الحيوانات والطيور البرية ، فيعيش الدب والغزال ، والأيل ، وبقر الوحش ، والثور ، والذئب الأمريكى ، وحيوانات برية أخرى كثيرة فى بيئة طبيعية . ويقع هذا



يقوم الأمريكيون برحلات كثيرة الى المتنزهات العامة حيث يقضون وقتا طيبا فى التسلية والترفيه عن النفس.



قمة معروفة تزيد ارتفاعاتها عن ١٠ آلاف قدم (٣٠٥٠ مترا) وتوجد به أيضا سجلات رائعة عن عصر الجليد . ويقع هذا المتنزه في الجزء الشمالي الأوسط من ولاية كولورادو ، ويشمل ٢٥٦ ألف فدان (١٠٣٥٩٦ هكتارا) .

**ماهى المعالم التى تميز متنزه جبال « جريت سموكى » القومى ؟**

يشتمل متنزه جبال « جريت سموكى » القومى ، الذى أقيم فى عام ١٩٣٠ ، على أعلى سلسلة من الجبال فى الجزء الشرقى من الولايات المتحدة ويعتبر من أقدم الهضاب على وجه الأرض ، ويشتمل المتنزه أيضا على أنواع مختلفة من النباتات تتناثر بالفخامة ، وهى كثيرا ما تكون ذات أحجام غير مألوفة ، ويقع المتنزه فى ولايتى كارولينا الشمالية وتينيسى ، ويشمل ٥١١ ألف فدان (٢٠٦٧١٠ هكتارا) .

**ماهى المعالم التى يتهيز بها متنزه « جراند كانيون » القومى ؟**

يعتبر متنزه « جراند كانيون » القومى الذى أقيم فى عام ١٩١٩ مثلا ضخما وبهيجا لتآكل الصخور ، مما تسبب عنه تنوع رائع فى الألوان الطبيعية ، ويقع المتنزه فى الجزء الشمالى الأوسط من ولاية أريزونا . ويشمل ٦٧٤ ألف فدان ( ٢٧٢٧٩٨ هكتارا ) .

**ما هو متنزه السلام الدولى ؟**

يخلد متنزه « واترتون جلاسيير » للسلام الدولى ، الذى يقع على طول الحدود بين الولايات المتحدة وكندا ، ذكرى السلام الذى يرجع الى أكثر من قرن بين البلدين ، ويجمع متنزه السلام الدولى بين متنزه جلاسيير القومى فى مونتانا - والذى يشتهر بجماله ، والأنهار الجليدية ، والبحيرات الجبلية - وبين متنزه « واترتون ليك » القومى فى كندا .

**ما هى المعالم التى يتهيز بها متنزه « أوليمبك » القومى ؟**

متنزه « أوليمبك » القومى الذى أقيم فى عام ١٩٣٨ ، عبارة عن أرض مقفرة جبلية تشمل أجمل ما خلفته أمطار الغابات فى شمال شرقى المحيط الهادى ، وأنهار الجليد النشطة وأيل « روزفلت » النادر ، ويقع هذا المتنزه فى ولاية واشنطن ، ويشمل ٨٩٧ ألف فدان ( ٣٦٣١٢٢ هكتارا ) .

**هل تهيز الولايات المختلفة فى الولايات المتحدة امكانيات ترفيهية ؟**

يوجد فى الولايات المتحدة ٢٣٣٥ متنزها ومنطقة ترفيهية فى الولايات . بالإضافة الى برنامج المتنزهات القومى الذى تشرف على إدارته حكومة الولايات المتحدة . وهذه المتنزهات والمناطق الترفيهية تشمل ٤٠٠ مليون فدان ( ٢١ مليون هكتار ) وفى عام ١٩٥٦ قام حوالى ٢٣٧ مليون شخص بزيارة هذه المتنزهات .



## الباب الثاني

### التعليم الأمريكي

#### ١ - نظام التعليم

هل هناك فلسفة عامة وراء التعليم الأمريكي ؟ وإذا كان الأمر كذلك ، فما هي أسس هذه الفلسفة ؟

يقوم التعليم الأمريكي على أساس فلسفة عامة تؤكد أن جميع الناس قد خلقوا أحرارا ومتساوين ، ويجب أن تكون لهم الفرصة المتساوية للنمو كأفراد ذوي إمكانيات ملائمة للخدمة النافعة لمجتمعهم وبلدهم .

ماهي خصائص المواطن الفرد التي يهدف التعليم الأمريكي إلى إيجادها ؟

يسعى التعليم الأمريكي إلى خلق أفراد من المواطنين ذوي خلق قوي ، وقدرة على التفكير بأنفسهم في وضوح واستيعاب المعرفة الأساسية ، والمهارات ، والكفايات المهنية ، والقدرة على تطبيق الحكم الصالح على القرارات والإجراءات الاجتماعية والسياسية ، والقدرة على الإبداع ، والصحة الجيدة ، والعلاقات الاجتماعية المرغوب فيها ، والقدرة على استخدام وقت الفراغ استخداما صالحا .

ماهي النظريات المختلفة الخاصة بالتطور التعليمي التي تؤثر على طرق التدريس ، وبرامج الدراسة الأمريكية ؟

هناك نظريتان رئيسيتان للتعليم تؤثران على الدراسة والأسلوب في التعليم الأمريكي ، هما النظرية التقليدية ، وتلك التي تعرف عموما باسم النظرية التقدمية ، فالتعليم التقليدي يقوم على تقدير الأعمال التي أنجزت في الماضي ويستخدم بصفة رئيسية طرق التدريس الخاصة بالمحاضرات والواجب الدراسي ، وبالرغم من أن التعليم التقدمي يستخدم الأعمال التي أنجزت في الماضي كأساس له ، إلا أنه يوجه اهتماما أكبر لدراسة التطورات الجديدة ، كما تؤثر على الحياة اليومية ، ويستخدم طرقا تتضمن التجارب الخاصة بالطالب ، واكتشافه للحقيقة ، وتجمع الاتجاهات الأخيرة في التعليم الأمريكي اليوم بين عناصر الفلسفات التعليمية التقليدية والتقدمية .

## هل يتاح التعليم بالمجان في الولايات المتحدة ؟

يستطيع كل الأطفال في أمريكا أن يلتحقوا بالمدارس الحكومية العامة حتى اتمام الدراسة في المدارس الثانوية - ممثلة في ١٢ سنة من الدراسة بالمجان تماما ، فالتعليم الاجبارى يكون حتى سن السادسة عشرة أو الثامنة عشرة فى بعض الولايات .

## ما هي عناصر التعليم الأمريكى اتى استعيرت من بلاد أخرى ؟

كل عناصر التعليم الأمريكى استعيرت فى النهاية من أوروبا ، فالديمقراطية واحترام الكرامة الانسانية ، وحرية الاستقصاء ، والوسائل العلمية كلها أوروبية فى الأصل ، وقد نبعت المعاهد الأمريكية أيضا من مثيلاتها الأوروبية . فعلى سبيل المثال : نشأت المدرسة الأمريكية عن المدرسة الاجرومية اللاتينية الانجليزية ، والجامعة الأمريكية هي فى الأصل - بصورة جوهرية - كلية انجليزية أضيفت اليها مدرسة دراسات عليا على طراز المدرسة الألمانية ، كما أن أمريكا استعارت أيضا روضة الأطفال ، وتعلمت مبادئ كثيرة خاصة بنمو الطفل ونشأته من بلاد أخرى .

من من قادة الفكر الأوروبى،  
فى القرنين السابع عشر  
والثامن عشر، كان له تأثير قوى  
على فلسفة التعليم الأمريكية؟

كان من أهم قادة الفكر الأوروبى الذين أثروا تأثيرا قويا على فلسفة التعليم الأمريكى: «جوهان أموس كومينيوس» وهو مرب تشيكوسلوفاكى علق أهمية على المعرفة والأخلاق ، واستخدم «نظام الطبيعة» فى التعليم ، ثم «جون لوك» من انجلترا ، وهو الذى وضع أسس التعليم والمعرفة على تلك التجربة ، و « جان جاك روسو » من فرنسا، الذى حث على الحرية فى التعليم. كتفتح للقوة الفطرية ، و « يوهان هاينريتش بستانلوزى » السويسرى الذى أكد اطلاق قوى ذكاء الطفل .

## ماهى الشخصيات الهامة فى تطور التعليم الأمريكى، وإلى أى مدى ساهمت كل منها بشكل أساسى ؟

كان من بين قادة التعليم الأمريكى «هوراس مان» (١٧٩٦ - ١٨٥٩) الذى كان رائدا فى اقامة مدارس عامة حرة لتقديم تعليم شامل واجبارى ومجانى، و « جون ديوى » (١٨٥٩ - ١٩٥٢) الذى ركز الانتباه على التعليم كعملية مستمرة ، يحقق طالب العلم خلال تنفيذها الكفاءة عقليا وفنيا واجتماعيا ، ثم «ادوارد ل. ثورندايك» (١٨٧٤ - ١٩٤٩) الذى ساهم بتقدير جديد للضمير الاجتماعى فى التعليم ، وحقق اهتماما حافزا على المعايير العلمية .

ماهو أثر الفيلسوف « جون  
ديوى » على التعليم  
الأمريكى ؟  
جون ديوى ( ١٨٥٩ - ١٩٥٢ )



الذى عمل كأستاذ فى جامعة كولومبيا،  
والذى نادى بالتعليم عن طريق  
التجربة بدلا من الحفظ بالتكرار ، قام  
بوضع مفهوم حرية الفكر كأحسن  
نظام للتعليم ، ومفهوم التفكير كحل  
للمشاكل ، وكان له تأثير بصفة  
خاصة على التعليم التقدمى .

ماهى عناصر التعليم  
الأمريكى ، ونظام المدارس  
فى الولايات المتحدة التى  
يمكن اعتبارها أمريكية فريدة  
فى نوعها ؟

وجه التعليم الأمريكى اهتماما  
خاصا بجعل التعليم فى متناول  
الجميع وتشكيله وفقا لاحتياجات  
الجميع ، وكانت السيطرة على التعليم



يبدأ التدريب على التعليم فى المنزل  
فالآب والام هما اللذان يغرسان  
حب العلم فى نفوس أطفالهما .

دائما فى يد الشعب الذى مارسها  
عن طريق حكومات الولايات  
والحكومات المحلية ومجالس ادارة  
المدارس المحلية ، وكانت النتيجة أن  
التعليم الأمريكى أصبح يشتمل  
منذ عهد بعيد على عناصر من المدارس  
الأولية والثانوية الحرة للجميع ،  
والمدارس الثانوية الشاملة التى  
يلتحق بها جميع الطبقات من  
الشباب ، والفرص الواسعة للتعليم  
الجامعى ، والكتب المدرسية المجانية  
والمكتبات العامة .

متى افتتحت أول مدرسة  
ثانوية مجانية ، ومتى أقيمت  
أول مدرسة للبنات فى  
الولايات المتحدة ؟

أقيمت أول مدرسة مجانية فى  
الولايات المتحدة فى « بوسطن » عام  
١٨٢٠ وتأسست أول مدرسة للبنات  
فى الولايات المتحدة فى « بوسطن »  
أيضا عام ١٨٢٦ .

متى أقيمت أول جامعة  
للبنات فى الولايات المتحدة ،  
وما هى أول جامعة فتحت  
أبوابها للطلبة والطلاب  
معا ؟

أقيمت جامعة « ماونت هوليوك »  
النسوية ، وهى أول جامعة للبنات  
فى الولايات المتحدة فى عام ١٨٣٧  
فى « ماساتشوستس » ، وأقيمت  
جامعة « وسليان » فى ماكون  
بجورجيا عام ١٨٤٩ ، وهى أول جامعة  
للبنات تمنح درجات علمية ، وكان  
معهد « أوبرلين كوليجيات » فى



أوبرلين بأوهايو - والذي أقيم في عام ١٨٣٣ - أول جامعة تفتح أبوابها للطلبة والطالبات معا .

**ماهى المسائل الكبرى التى تواجه التعليم الأمريكى اليوم ؟**

فيما يلى بعض المسائل الكبرى التى تواجه التعليم الأمريكى اليوم : هل يجب على التعليم الأمريكى أن يضى قدما فى الاتجاه التجريبي التقدمى أو يهتم أكثر بطرق واتجاهات تقليدية ؟ كيف يمكن تهيئة معونة فيدرالية أكبر للمدارس المحلية دون أن يترتب على هذا سيطرة الحكومة الفيدرالية ، لا سيما وأن التعليم لا يعتبر من الوظائف الخاصة بالحكومة الفيدرالية ، بل وظيفة خاصة بالولايات ووظيفة محلية ؟ كيف يمكن توجيه اهتمام أكبر للتعليم بالنسبة للموهوبين فى العلوم دون التقليل من فرص التعليم أمام المجموع ؟ كيف يمكن مواجهة مطالب اليوم بالاهتمام بالتعليم الفنى والعلمى دون الحد من التعليم الأدبى والثقافى ؟ كيف يمكن ايجاد عدد كاف من المدرسين المؤهلين تأهيلا تاما ؟ كيف يمكن توفير اعتمادات متزايدة للتعليم ؟

**ماهى العلاقة بين التعليم والدخيل فى الولايات المتحدة ؟**

يقدر دخل خريجي الجامعات مدى الحياة فى الولايات المتحدة بستين فى المائة أكثر من دخل الأشخاص الذين أتموا الدراسة فى المدارس

الثانوية فقط ، وبمائة وثلاثين فى المائة أكثر من دخل الذين أتموا الدراسة فى المدارس الابتدائية فقط .

**هل التعليم موحد فى جميع أنحاء الولايات المتحدة ؟**

ليس التعليم موحدًا فى جميع أنحاء الولايات المتحدة ، فبالرغم من أن الحكومة الفيدرالية تقدم الارشاد والمعونة المالية فى صور مختلفة للمدارس ولعاهد التعليم العالى بواسطة وزارات الصحة والتعليم والشئون الاجتماعية ، فان رئاسة وادارة جهاز التعليم الحكومى تضطلع بها الولايات والمقاطعات والمجالس البلدية ، فهى التى تقرر كادر المرتبات ومطالب المدرسين ومناهج الدراسة ، وطول السنة الدراسية وغيرها من الأمور المماثلة بالنسبة لاحتياجاتها ورغباتها وقدراتها . ويدير المدارس الخاصة مجلس أمناء خاص .

**لماذا لا يوجد فى الولايات المتحدة نظام للتعليم خاضع لسيطرة الحكومة المركزية ؟**

ينص التعديل العاشر للدستور الأمريكى على ترك ادارة ورقابة التعليم للولايات الفردية ، فثمة شعور عميق يسود أنحاء الولايات المتحدة مفاده أن رقابة التعليم يجب أن تبقى فى أيدي الولايات والمجتمعات المحلية ، فالأمريكيون يعترضون على منح سلطة أكبر من اللازم لحكومتهم المركزية ، وخصوصا فى ميدان التعليم .



ماهى أكبر منطقة مدرسية  
محلية فى الولايات المتحدة ؟

أكبر منطقة مدرسية محلية فى  
الولايات المتحدة هى جهاز مدينة  
نيويورك الحكومى ، وقد بلغ عدد  
الطلبة المتحقين بالمدارس فيها عام  
١٩٦١ حوالى مليون طالب .

ما مقدار المال الذى ينفق على  
التعليم الحكومى الأمريكى ؟

فى عام ١٩٥٨ بلغ مقدار ما أنفق  
على التعليم الأول والثانوى والعالى  
فى الولايات المتحدة ٢٠ ألف مليون  
دولار منها ١٦ ألف مليون دولار  
أنفقته المدارس الحاضعة لأشراف  
الحكومات المحلية ، وأربعة آلاف مليون  
دولار أنفقته المدارس الخاصة . وفى  
عام ١٩٦٠ - ١٩٦١ أنفق ٤٧٦ و ١٦  
مليون دولار على التعليم الأولى  
والثانوى الحكومى وحدهما ، ويخصص  
حوالى ربع مجموع نفقات الولايات  
المتحدة على التعليم لبناء مدارس  
جديدة .

ما متوسط النفقات السنوية  
للتلميذ الواحد فى المدارس  
الحكومية الأمريكية العامة ؟

يبلغ متوسط نفقات التلميذ الواحد  
فى المدارس الثانوية الحكومية  
الأمريكية العامة حوالى ٣٩٠ دولارا  
فى السنة .

من هم الموظفون الإداريون  
الذين يشرفون على إدارة  
المدارس الخاصة ، وأجهزة  
المدارس المحلية ؟ ومن الذى  
يختارهم ؟

تقوم مجالس المدارس المحلية فى  
الولايات المتحدة - التى تشرف على  
عملية إدارة أجهزة المدارس المحلية ،  
أو المدارس الخاصة - باختيار موظفيها  
الإداريين ، فيدير كل مدرسة أولية  
وثانوية أحد المديرين . وكل جهاز  
مدرسى محلى يديره ناظر مدارس هذه  
المنطقة .

من الذى يصمم مبانى المدارس  
الأمريكية ، وأى أنواع البناء  
يجرى استخدامه ؟

يعتبر تصميم مبانى المدارس  
الأمريكية عملية تعاونية قد تشمل  
معماريين ومهندسين وأخصائيين فى  
المنشآت المدرسية الحكومية ،  
ومستشارين تربويين ، وموظفى  
مدارس محلية وأعضاء مجالس  
المدارس ، وغالبا جماعات من المواطنين  
ممن يهمهم الأمر . وتقام مبانى  
المدارس من الطوب والبلاط أو الحجارة ،  
ودعائم من الصلب أو الخرسانة .

ما هى الأجهزة الخاصة  
بالمعامل ، التى تتوفر فى  
المدرسة الأمريكية العادية ؟  
فى المدرسة الأمريكية الثانوية  
العادية الصغيرة - أقل من ٥٠٠  
طالب - تكون أكثر قاعات المعامل  
انتشارا هى المتعددة الأغراض ،



ماهى امكانيات اللعب  
والرياضة التى تتوفر فى  
المدرسة الأمريكية العادية ؟

تشتمل امكانيات اللعب والرياضة  
بالنسبة للمدرسة الثانوية الأمريكية  
العادية على ملعب مزود بدش ، وأماكن  
لتغيير الملابس للطلاب من الجنسين ،  
وملعب خارجى لكرة القدم، والسوفت  
بول ، والبيسبول ، ويوجد بالمدرسة  
الأولية العادية اما ملعب أو قاعة  
تستخدم فى أغراض متعددة ، ومكان  
خارجى يكفى لأنواع متعددة من أوجه  
النشاط الخاصة باللعب .

المعدة لكل المواد الدراسية العلمية ،  
وفى المدارس الثانوية الأكبر تكون  
أكثر قاعات المعامل انتشارا هى الجمعية  
والمعدة لمادة علمية أو لمادتين ، بالرغم  
من أن المعامل والفصول المنفصلة لكل  
علم لا تزال سائدة فى المدن الأكبر ،  
وتزود هذه الحجرات بصنابير المياه  
الجارية ، ومواسير الغاز ، ومناضد  
يستخدمها المدرسون فى عرض  
الموضوعات التى يدرسونها ، ومناضد  
للطلبة مزودة بأدوات ، وصناديق  
تخزين ، ومعارض ولوحات للنشرات،  
وسبورات ومكتبة للكتب الدراسية ،  
والمراجع ، وستائر لظلام الغرف ،  
وأجهزة لعرض الوسائل البصرية .



نموذج من المعامل التى تتوفر فى المدرسة الأمريكية العادية



هل يتسنى للآباء الفرصة  
لكي يراقبوا ماذا يتعلم  
أطفالهم في المدارس  
الأمريكية ، وكيف يتلقون  
علومهم ؟

يلقى الآباء التشجيع على زيارة  
المدارس الأمريكية ، وعلى مشاهدة  
العمل الذي يجرى في الفصل في أى  
وقت . وبالإضافة إلى ذلك ، فمن المقرر  
كل عام إقامة أسبوع التعليم  
الأمريكي خصيصا لزيارة المدارس ،  
وفي هذا الوقت تقيم المدارس حفلات  
استقبال - لا لآباء أطفال المدرسة  
فقط ولكن لجميع المواطنين في المجتمع  
أيضا .

ما هي جمعيات الآباء  
والمدرسين في الولايات  
المتحدة ؟

جمعيات الآباء والمدرسين في  
الولايات المتحدة هي منظمات  
اختيارية مكونة من الآباء والمدرسين  
في كل مجتمع - وغالبا في كل  
مدرسة - لمساعدة المدرسين على فهم  
أهداف الآباء بالنسبة لأطفالهم ،  
ولمساعدة الآباء في فهم مشاكل  
المدرسين . والأهميات هن الأغلبية  
في هذه المنظمات ، سواء من ناحية  
العضوية أو من ناحية مراكز القيادة ،  
وبينما لا يضطلع الآباء بأدوار تتسم  
بالنشاط كالمهام ، فإنهم يساهمون  
في برامج نشاط كثيرة .

ماهى الأنواع المختلفة  
للمدارس الخاصة في الولايات  
المتحدة ؟

المدارس الخاصة في الولايات  
المتحدة اما طائفية ، وتلقى اعانتها  
من المصروفات المدرسية ، ومن المنظمات  
الدينية ، واما حرة تعتمد بصورة  
كبيرة على المصروفات المدرسية والهبات  
لاعانتها . وتعفى المدارس التي  
لا تستهدف الربح من الضرائب .

كم عدد المدارس الأولية  
والثانوية الخاصة في الولايات  
المتحدة ؟

يوجد في الولايات المتحدة ١٢٤٠٠  
مدرسة أولية خاصة ، ويبلغ متوسط  
التلاميذ المتحقين بكل منها ٣٠٠  
تلميذ ، وهناك حوالي ٤ آلاف مدرسة  
ثانوية خاصة في الولايات المتحدة ،

ماهو تأثير الآباء على التعليم  
الحكومي بصفة عامة ؟

في أغلب المجتمعات يشكل الآباء  
نسبة كبيرة من الناخبين الذين  
ينتخبون مجالس ادارة المدارس التي  
تدير هذه المدارس ، وللآباء  
الأمريكيين أيضا تأثير على التعليم  
الحكومي عن طريق جمعيات الآباء  
والمدرسين التي توجد في معظم  
المجتمعات ، والتي تتألف بصورة  
اختيارية من الآباء وموظفي المدارس  
لتهيئة الفرص للمناقشة ودراسة  
وحل المشاكل التي تتصل بالأطفال ،  
ويبلغ عدد الأعضاء المتطوعين في  
المؤتمر القومي الأمريكي للآباء  
والمدرسين نحو ١١ مليون أب  
ومدرس .

ويبلغ متوسط الطلبة المتحقين بكل منها ٢٠٠ طالب. وفي عام ١٩٥٩ - ١٩٦٠ التحق بالمدارس الأولية والثانوية الخاصة ٦٥ مليون طفل وشباب أمريكي ، أي بنسبة واحد من كل سبعة تقريبا .

ما هي نسبة الطلبة الأمريكيين المتحقين بمدارس ومعاهد التعليم العالي الحكومية ؟

يذهب حوالي ٨٥ في المائة من الأطفال في الصفوف الأولية والثانوية الى المدارس الحكومية و ١٥ في المائة منهم يذهبون الى المدارس الخاصة ، وفي مرحلة التعليم العالي يلتحق ٦٠ في المائة من الطلبة بالكليات الجامعية والجامعات الحكومية ، و ٤٠ في المائة يلتحقون بالمعاهد الخاصة .

الى أي مدى تساهم المدارس الخاصة في التعليم الأمريكي بصفة خاصة ؟

تساهم المدارس التي لا تخضع للسيطرة حكومة الولاية أو الحكومة المحلية في التعليم الأمريكي باضطلاعها بتنوع برامجها وجدتها ، فهي مكمل للمدارس الحكومية بصورة نافعة ، ويوفر عدد كبير منها امكانيات خاصة للطلبة الموهوبين ، وغالبا ما تقوم بدور القيادة في التطور التعليمي .

كم عدد المدارس الأولية والثانوية في الولايات المتحدة ؟

هناك ١١٠ آلاف مدرسة أولية و ٣٠ ألف مدرسة ثانوية .

كم عدد الأشخاص المتحقين بالمدارس والكليات الجامعية في الولايات المتحدة ؟

يبلغ عدد المتحقين بالمدارس الأمريكية ٤٤٣ مليون شخص ، وهذا يمثل تقريبا نسبة واحد من كل أربعة من السكان الأمريكيين ، وهذه الأرقام لا تشمل ملايين الأشخاص الذين يتلقون دراسات خاصة بالتعليم للكبار .

هل يزداد عدد الطلبة المتحقين بمدارس الولايات المتحدة الحكومية العامة ؟

ينتظر أن يزداد عدد الطلبة المتحقين بالمدارس الأولية والثانوية في الولايات المتحدة بنسبة ٢٩ في المائة ، من ٤٩١ و ٣٣ في عام ١٩٥٨ الى ٤٣١ و ٤٨ في عام ١٩٦٨ . وفي عام ١٩٦٠ - ١٩٦١ كان العدد ٢٨٤ و ٢٤٤ و ٣٧ ، وخلال السنوات العشر الماضية زاد عدد الطلبة المتحقين بالمدارس الأولية والثانوية بنسبة ٤٠ في المائة .



## ٢ - التعليم الأولي والثانوي

كم عدد المدارس الأولية الحكومية والخاصة في الولايات المتحدة ؟

هناك ١٠٠ ألف مدرسة أولية حكومية تقريبا ، وحوالي ١٣ ألف مدرسة أولية خاصة في الولايات المتحدة .

ما هو مجموع عدد المتحقيين برياض الأطفال ، ومن السنة الأولى الى السنة الثامنة الأولية في نظام التعليم الأمريكي ؟

يبلغ مجموع عدد المتحقيين بالمدارس الحكومية الأمريكية من رياض الأطفال حتى السنة الثامنة الأولية حوالي ٢٧ مليوناً . وفي المدارس الخاصة ، وفي نفس السنوات يبلغ العدد ٥ ملايين .

ما هي نسبة الأطفال الذين يبلغون من العمر خمس وست سنوات ، ويذهبون الى المدارس ؟

يذهب ٦٤ في المائة من كل الأطفال البالغين من العمر ٥ سنوات الى المدارس وهم غالبا في رياض الأطفال أو في السنة الأولى الأولية، ويلتحق بالمدارس ٩٧ في المائة من كل الأطفال البالغين من العمر ٦ سنوات في الولايات المتحدة ، وأغلبهم في السنة الأولى الأولية .

ما متوسط عدد التلاميذ بالنسبة للمدرس الواحد في المدارس الحكومية الأمريكية؟ يبلغ متوسط عدد التلاميذ بالنسبة للمدرس الواحد في المدارس الحكومية الأمريكية ٢٩ في المدارس الأولية ، و٢٢ في المدارس الثانوية .

ما مقدار الوقت الذي يمضيه الأطفال والبنات الأمريكيون في المدرسة في السنة الواحدة وفي اليوم الواحد؟ يبلغ الطول العادي للسنة الدراسية ١٠ شهور تقريبا ، ويذهب الأطفال الى المدرسة ٥ أيام في الأسبوع - من الاثنين حتى الجمعة - أما طول اليوم المدرسي فينقسم الى حصص تتراوح مدتها بين ٤٠ و ٥٥ دقيقة .

ما هي الأهداف الرئيسية للمدرسة الأولية الحديثة في الولايات المتحدة ؟

الأهداف الرئيسية للمدرسة الأولية في الولايات المتحدة هي توفير المهارات الأساسية كالقراءة والكتابة والحساب ، وكذلك المعلومات في ميادين المواد الأخرى كالجغرافيا والتاريخ والعلوم ، وبالإضافة الى ذلك يركز الاهتمام على المهارات الاجتماعية والنمو الشخصي للفرد .

ما هي أهداف مرحلة التعليم السابقة للالتحاق بالمدارس سواء كانت في دور الحضانة أو رياض الأطفال ؟

يتدرب الأطفال في مدارس الحضانة

الأمريكية ورياض الأطفال على الحياة الاجتماعية ، وكيف يصبحون أكثر اعتمادا على أنفسهم ، وكيف يقومون بعملية الانتقال التدريجي من بيتهم الى المدرسة .

ما هي المواد التي يشتمل عليها البرنامج العادى الخاص بطالب فى المدارس الأولية الحكومية فى الولايات المتحدة ؟

يشتمل البرنامج العادى الخاص بطالب فى المدارس الأولية الحكومية فى الولايات المتحدة على فنون اللغات - القراءة والكتابة والهجاء والأدب واللغات - والعلوم الاجتماعية ، والحساب ، والعلوم ، والموسيقى ، والفن ، والصحة ، والتربية البدنية ، والأمن .

كيف تدرس الفنون فى المدارس الأولية فى الولايات المتحدة ؟

معظم المدارس الأولية فى الولايات المتحدة تقوم بتدريس الفن والموسيقى والتمثيل فى كل السنوات ، وثمة معالم شائعة فى مثل هذا التدريس ، وهى معارض المدارس للأشغال الفنية الخاصة بالتلاميذ ، وتشجيع فرقة أوركسترا المدرسة التى تشترك فى برامج المدرسة وعرض المسرحيات التمثيلية المدرسية وتقديم البرامج الموسيقية .

هل تدرس لغات أجنبية فى المدارس الأولية بالولايات المتحدة ؟

تدرس اللغات الأجنبية فى مدارس أولية كثيرة فى جميع أنحاء الولايات المتحدة ، وأكثر هذه اللغات شهرة هى الأسبانية والفرنسية والألمانية والروسية بهذا الترتيب .

هل تقدم المدارس الحكومية الأمريكية تعليمًا دينيًا ؟

ليس التعليم الدينى جزءا من المنهج الدراسى فى المدارس الحكومية فى الولايات المتحدة ، ويمكن للأطفال أن يتلقوا التعليم الدينى خارج ساعات المدرسة فى مدارس دينية ، أو يمكنهم الالتحاق بمدارس تعمل طول الوقت تشرف عليها الكنيسة بدلا من المدارس الحكومية .

هل يتلقى الأطفال والشباب الأمريكي تعليمًا فى التربية البدنية ؟

التربية البدنية مادة اجبارية فى كثير من الولايات والمجتمعات ، وتقوم على أساس اختيارى فى باقى الولايات ، ومعظم الأطفال فى المدارس الأولية يتلقون تعليمًا فى التربية البدنية يستغرق ٣٠ دقيقة تقريبا فى اليوم ، بينما يخصص لمعظم طلبة المدارس الثانوية من ثلاث الى خمس حصص تستغرق كل منها حوالى ٥٠ دقيقة فى الأسبوع لهذه المادة .



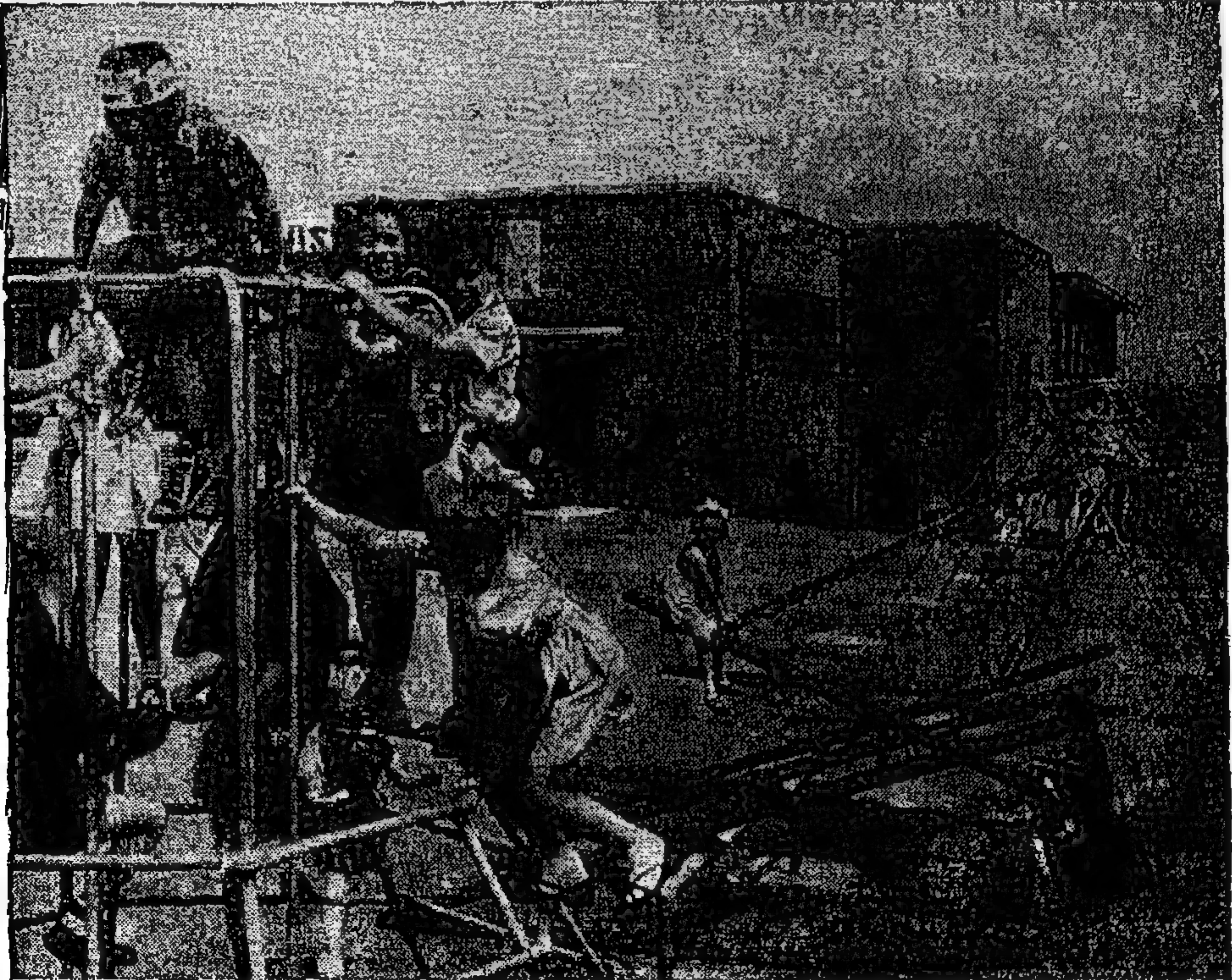
ما هي أنواع النشاط البدني  
الذي يدرس في المدارس  
الأمريكية ؟

تم إعداد برامج التربية البدنية  
الخاصة بالمدارس الأمريكية بحيث  
تناسب مع مستوى نمو الطفل، ونوعه  
- إذا كان ذكرا أو أنثى - واحتياجاته  
الفردية. وتشمل أوجه النشاط ألعاب  
الفرق كالبيسبول والسوفت بول ،  
وكرة القدم ، والكرة الطائرة ، وكرة  
السلة ، ورياضة فردية كالتنس ،  
و « البادمنتون » ، واللعب بالكرة  
الحشبية والجولف ، ورمية السهام  
والألعاب القوى ، والحركات البهلوانية  
والتمرينات الرياضية ، والألعاب

التي تستخدم فيها المعدات والرقصات  
والألعاب المائية ، والمشي ، والمعيشة  
في المخيمات ، وصيد الأسماك ،  
وصيد الوحوش ، والجمباز ، ورياضة  
الشتاء حينما يسمح الجو .

ما هي اتجاهات الأمية في  
الولايات المتحدة ، وما هي  
نسبة الرجال والنساء من  
الأميين ؟

في عام ١٩٢٠ كان ٦ في المائة من  
عدد سكان الولايات المتحدة الذين  
تبلغ أعمارهم ١٠ سنوات فأكثر من  
الأميين ، وفي عام ١٩٤٠ كانت نسبة



نموذج من ألعاب الرياضة البدنية بالمدارس الأمريكية



الأميين ٣ في المائة ، وفي ١٩٥٢ كانت ٢٥٥ في المائة ، وفي عام ١٩٥٩ كان ٢٥٥ في المائة من الرجال الذين يبلغون من العمر ١٤ عاما فأكثر و٨١٥ في المائة من النساء اللائي تبلغ أعمارهن ١٤ عاما فأكثر من الأميين .

كم عدد سنوات التعليم - قبل الجامعة - التي يتلقاها النشء الأمريكي ، وكيف تقسم هذه السنوات ؟

يكون الشباب الأمريكي الذي يلتحق بالكليات الجامعية قد أكمل ١٢ عاما من التعليم بصفة عامة . وفي بعض المجتمعات تقسم هذه السنوات الى ٨ سنوات من التعليم الابتدائي وأربع سنوات من التعليم الثانوي ، وفي البعض الآخر تقسم الى ست سنوات من التعليم الابتدائي ، وثلاث سنوات من التعليم الاعدادي الثانوي ومدارس ثانوية متوسطة ، وثلاث سنوات من التعليم الثانوي « العالي » .

هل تهنيء الولايات المتحدة مدارس ثانوية منفصلة للاولاد واثنيات ؟

يوجد هناك بعض المدارس الثانوية الخاصة ، وعدد قليل من المدارس الثانوية العامة الحكومية ، مقصورة على الاولاد أو البنات كل على حده ، ولكن الغالبية العظمى من المدارس الثانوية في الولايات المتحدة مشتركة .

كم عدد المدارس الثانوية الحكومية والخاصة التي توجد في الولايات المتحدة ، وكم عدد الطلبة الملتحقين بها ؟

يوجد في الولايات المتحدة حوالي ٢٦ ألف مدرسة ثانوية حكومية عامة وحوالي أربعة آلاف مدرسة ثانوية خاصة ، ويلتحق بالمدارس الثانوية حوالي ١٠ ملايين شاب وشابة - وهي من ٩ الى ١٢ سنة من الدراسة - كما يوجد حوالي مليون منهم في المدارس الخاصة .

ما هي نسبة الاطفال الأمريكيين الذين يبدأون تعليمهم ويتمونه في المدارس الثانوية ؟

يذهب أكثر من ٩٠ في المائة من الشباب الأمريكي الى المدارس الثانوية بعد اتمام ثمانى سنوات من التعليم في المدارس الأولية ، وحوالي ثلثي الذين يبدأون تعليمهم في المدارس الثانوية يكملون المرحلة التي تستغرق ١٢ سنة .

كم عدد السنوات التي يقضيها الأمريكي العادي الراشد في المدارس ؟

بلغ عدد السنوات التي أكملها الأمريكي العادي الراشد في المدارس عشر سنوات وثلاثة أرباع السنة في عام ١٩٥٩ ، وفي المتوسط أتمت الفتيات الأمريكيات ١١ و ١٢ سنة في المدارس الأمريكية بالمقارنة الى ١٠ و ٧ سنة بالنسبة للشبان ، وقد



أتم الأمريكيون الذين يبلغون من العمر ٤٥ سنة فما فوق ٨٩ سنة في المدارس في المتوسط ، ويبلغ في المتوسط عدد السنوات التي أتمها الأمريكيون ممن تتراوح أعمارهم بين ٢٥ سنة و ٤٤ سنة في المدارس حوالي ١٢ و ٢ سنة .

ما هي نسبة الشباب الذين يكملون ٤ سنوات من التعليم في المدارس الثانوية في الولايات المتحدة اليوم ، بالمقارنة إلى الشباب منذ عقد أو عقدين ؟

في عام ١٩٥٤ كان ٥٨ في المائة من الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ٢٥ و ٣٤ سنة في الولايات المتحدة من خريجي المدارس الثانوية بالمقارنة إلى ٤٤ في المائة من الأشخاص الذين تتراوح أعمارهم بين ٣٥ و ٥٤ سنة و ٢٣ في المائة من الأشخاص الذين تبلغ أعمارهم ٥٥ سنة فأكثر .

ما هي نسبة الالتحاق بالمدارس في الولايات المتحدة بالمقارنة بنسبتها في البلاد الأخرى ؟

تقول تقارير الأمم المتحدة أن معدل الالتحاق بالمدارس في المرحلة الأولية والثانوية بالنسبة لفئة السكان الذين تتراوح أعمارهم بين ٥ سنوات و ١٤ سنة ، أعلى في الولايات المتحدة منها في أي بلد آخر باستثناء فرنسا ، فقد ارتفعت نسبة الالتحاق بالأطفال الأمريكيين الذين تتراوح أعمارهم بين ٧ سنوات و ١٣ سنة بالمدارس من ٩٠

في المائة في عام ١٩٢٠ إلى ٩٩ و ٥٥ في المائة في عام ١٩٥٩ ، وارتفعت نسبة الشباب البالغ من العمر ١٤ إلى ١٧ سنة ممن التحقوا بالمدارس من ٦٢ في المائة في عام ١٩٢٠ إلى ٨٩ في المائة في عام ١٩٥٧ .

هل تهيئ المدارس الثانوية الأمريكية دراسات اعدادية وتدريباً مهنياً قبل دخول الجامعة ؟

تهيئ المدارس الثانوية الأمريكية عادة كلا من مواد التعليم الاعدادي والتعليم المهني قبل دخول الجامعة في نفس السنوات الأربع من التعليم الثانوي ، ويتوقف الاختيار على رغبات الطلبة أنفسهم .

ما هي الهيئة التي تضع مقاييس التخرج في المدارس الثانوية الأمريكية ؟

تقرر وزارة التربية في كل ولاية من الولايات الشروط الأساسية اللازمة للتخرج في المدارس الثانوية . ويمكن للمناطق المدرسية المحلية - وغالباً ما تفعل هذا - أن تضيف اشتراطات اضافية .

من الذي يقرر المواد التي يدرسها الطلبة في المدارس الثانوية الأمريكية ؟

يتعين على الطلبة في المدارس الأمريكية الثانوية أن يتلقوا عدداً معيناً من المواد الموضوعة التي يقررها المسئولون عن شئون التربية في الولايات أو في المناطق المحلية .

وبالإضافة الى ذلك يمكن للطلبة بعد السنة الأولى عادة أن يختاروا عددا من المواد الأخرى ، وهكذا يسمح لهم بالنمو نموا كاملا فى الميادين التى يولونها اهتماما خاصا ، ويقوم الطالب ووالده - باستشارة المشرف الاجتماعى للمدرسة - بتقرير المنهج الدراسى الذى سيتبعه الطالب .

### هل المناهج الدراسية فى كل المدارس الثانوية الأمريكية متشابهة ؟

المناهج الدراسية فى المدارس الثانوية الأمريكية ليست متشابهة ، فهى توضع عن طريق المسئولين التربويين فى الولايات والمناطق المحلية فى جميع أنحاء البلاد . وفضلا عن ذلك تختلف المناهج الدراسية الخاصة بطلبة العلوم أو الصنائع عن تلك التى يتبعها طلبة الآداب والعلوم الاجتماعية . بيد أن ثمة درجة معينة من التوحيد فى المناهج الدراسية تنتج عن أوجه النشاط التى تقوم بها المنظمات المهنية الأهلية ، وعن استخدام الكتب المدرسية الماثلة ، وعن المقاييس التى يتطلبها الالتحاق بحرف معينة أو معاهد تعليم عالية .

### ما هى المواد المقررة فى المدارس الثانوية الأمريكية عادة ؟

من المقرر على كل الطلبة فى المدارس الثانوية عادة - بغض النظر عن مناهج الدراسة المتبعة - ما يلى فى ٤ سنوات : دراسة اللغة الانجليزية ، وتاريخ الولايات المتحدة ، ونظام الحكم ، ومادة

أو مادتين فى ميدان الدراسات الاجتماعية ، وسنة أو سنتان علوم ، وسنة أو سنتان رياضة ، ومن سنة الى أربع سنوات صحة وتربية بدنية .

### كم عدد المواد التى يدرسها الطالب طوال الفصل الدراسى الواحد فى الولايات المتحدة ؟

يدرس الطالب الثانوى فى الولايات المتحدة أثناء الفصل الدراسى الواحد ٤ مواد رئيسية على الأقل ، بالإضافة الى مناهج أخرى كالفن والموسيقى والصحة ، والتربية البدنية . وعادة تشمل المواد الرئيسية : اللغة الانجليزية ، ولغة أجنبية ، والعلوم ، والرياضة ، والتاريخ ، ويمكن للطلبة الأكفاء أن يدرسوا ٥ مواد رئيسية .

### ماهى أهداف تعليم الدراسات الاجتماعية فى المدارس الثانوية الأمريكية ، وطرق هذا التعليم ؟

الأهداف الرئيسية من تعليم الدراسات الاجتماعية فى المدارس الثانوية الأمريكية هى : مساعدة الطلبة على توسيع أفق معرفتهم وتفهمهم لنظام الحكم الديمقراطى ، وتمكينهم من التفكير بأنفسهم فى التغييرات الاجتماعية التى تحدث فى بلادهم ، وفى بقية العالم ، ويكمل تعليم الدراسات الاجتماعية فى الفصول عادة بأساليب خاصة مثل القيام ببحث فردى أو جماعى ، والوسائل السمعية والبصرية ودراسات خاصة بالمجتمع المحلى .



### ماذا تشمل مواد التاريخ التي تدرس في المدارس الثانوية الأمريكية ؟

يجرى تدريس مادتين في التاريخ  
في المدارس الثانوية الأمريكية، وعادة  
يتم في الصف العاشر تدريس تاريخ  
العالم من عام ٢٠٠٠ قبل الميلاد إلى  
الوقت الحاضر ، وفي الصف الحادي  
عشر يدرس التاريخ الأمريكي عادة ،  
وفي كل من المادتين يخصص نصف  
الوقت تقريبا لأحداث القرن الماضي  
وتطوراتها .

### هل يدرس الأدب العالمي كمادة منفصلة في المدارس الثانوية الأمريكية ؟

تقدم مدارس ثانوية أمريكية كثيرة  
الأدب العالمي كمادة منفصلة . وتشمل  
أيضا المواد الإجبارية في اللغة  
الانجليزية في الصفوف العليا معلومات  
عن الأدب العالمي .

### من من الشعراء وكتاب المسرح وكتاب المقالة والقصصيين الانجليز الذين تدرس أعمالهم في المدارس الثانوية الأمريكية ؟

من بين مئات الشعراء وكتاب  
المسرح والمقالة وكتاب القصصيين  
الانجليز الذين تدرس أعمالهم في  
المدارس الثانوية الأمريكية : تشوسر ،  
وشيكسبير ، وبن جونسون ، وبيكون ،  
وملتون ، ودرايدن ، واديسون ،  
وستيل ، وبوب ، وسويفت ،  
وجولدسميث ، وجراي ، وبيتر ،  
وودزورث ، وبايرون ، وشيلي ،

وكيتس ، وسكوت ، ولامب ، وديكنز ،  
وثاكري ، وهاردي ، وستيفنسون ،  
وتنيسون ، وبراوننج ، وأرتولد ،  
وكلارلايل ، وكبلنج ، وجولسورثي ،  
وكونراد ، وييتس ، وهامسيمان ،  
وماسفيلد ، واليوت ، وأودين ،  
وسبندر ، ودنسالي ، وميلن ،  
وهاكسلي ، وشو ، وتشرشل .

### من من الشعراء والكتاب المسرحيين والأدباء والكتاب القصصيين الأمريكيين الذين تدرس أعمالهم في المدارس الثانوية الأمريكية ؟

بريانت ، وويتير ، وامرسون ،  
وثورو ، وفرانكلين ، وجيفرسون ،  
وبو ، ولونجفيلو ، وهوثورن ، وملفيل ،  
وويتمان ، وتوين ، وهارت ، ولاينير ،  
وديكينسون ، وهمنجواي ، وفوكنر ،  
وكاثر ، وباك ، وشيروود ، وأونيل ،  
ووايلدر ، وساند برج ، وفروست ،  
وروبنسون .

### ما هي المواضيع الرئيسية التي تتناولها مواد الفن في المدارس الثانوية الأمريكية ؟

تهيء معظم المدارس الثانوية  
الأمريكية التجارب في ميدان الألوان  
والتصميم ورسم اللوحات ، والرسم ،  
والنحت ، أو تشكيل التماثيل ، وبعض  
أنواع الحرف . وعادة يكون تذوق الفن  
وتاريخ الفن ( أو أحدهما ) ، ضمن  
هذه التجارب أيضا ، وتقدم المعاهد  
الكبرى بالإضافة إلى المواد المتخصصة  
مواد مثل الفن التجاري وتصميم  
الأزياء والديكور الداخلي .

ماهى المواضيع الأساسية

فى برامج الموسيقى فى

المدارس الثانوية الأمريكية ؟

تقدم معظم المدارس الثانوية الأمريكية للطلبة نوعا من تذوق الموسيقى وتاريخ الموسيقى ( أو احدهما ) ، وتقدم نظرية الموسيقى أيضا لمن يميلون الى دراسة فنية لهذا الموضوع . بيد أن النسبة الكبرى فى المدرسة الثانوية تخصص للبرامج التى يشترك فيها الطلبة مثل الاوركسترا والفرقة الموسيقية وأندية الغناء والكورس .

كم عدد فرق الاوركسترا

السيمفونية وجماعات

الكورال والفرق التمثيلية

فى المدارس الثانوية فى

الولايات المتحدة ؟

يوجد فى المدارس الثانوية فى الولايات المتحدة حوالى ٣٥ ألف فرقة أوركسترا و ٥٠ فرقة موسيقية وأكثر من ١٠٠ ألف فرقة كورال . وحوالى ٩٠ فى المائة من المدارس الثانوية فى الولايات المتحدة تهىء للطلبة نوعا ما من التجربة فى ميدان التمثيل .

هل يشترط على طلبة

المدارس الأمريكية أن

يدرسوا لغة أجنبية ؟

يتعين على طلبة المدارس الثانوية فى المناهج الاعدادية التى تؤهلهم لدخول الجامعة أن يمشوا سنتين على الأقل فى دراسة لغة أجنبية . وأكثر اللغات الأجنبية التى يقبل عليها

الطلبة هى الفرنسية والاسبانية . ويقوم عدد متزايد من المدارس بتدريس اللغة الروسية أيضا . وفى عام ١٩٥٤ - ١٩٥٥ كان عدد الطلبة المتحقين بفصول اللغات الأجنبية فى المدارس الثانوية الحكومية الأمريكية حوالى المليون .

كم عدد الطلبة الذين

يدرسون العلوم فى المدارس

الثانوية الأمريكية ؟

قدر عدد طلبة المدارس الثانوية الذين التحقوا ببرامج العلوم العامة فى عام ١٩٥٦ بمليون ونصف مليون الى جانب مليون ونصف مليون فى مناهج علم الاحياء ، و ٥٠٠ ألف فى فصول الكيمياء و ٣٠٠ ألف فى برامج الطبيعة ، و ٨٠ ألف فى مناهج العلوم العامة العالية ، و ٢٠٠ ألف فى برامج علوم أخرى . وهناك حوالى ١٤٠ ألف مدرس علوم ورياضيات فى المدارس الثانوية فى الولايات المتحدة ؟

ما مقدار ما يدرس من العلوم

فى المدارس الثانوية

الأمريكية ؟

تمر المدارس الثانوية الأمريكية فى الوقت الحاضر بمرحلة انتقالية بالنسبة لتدريس العلوم ، فالاتجاه الحالى يميل نحو تعليم مواد علوم أساسية أكثر ، مع اهتمام أقل بالتطبيقات الفنية المباشرة . وفى الصفوف الأصغر من المدارس الثانوية تدرس العلوم كمادة عامة . والمواد الأكثر تخصصا فى علم الاحياء والكيمياء



والطبيعة يجرى تدريسها في الصفوف  
الأعلى .

كم من الوقت يخصص عادة  
للعلوم الطبيعية في مدرسة  
ثانوية أمريكية عادية ؟

في أغلب المدارس الثانوية  
الأمريكية يبلغ مجموع عدد الساعات  
التي يمضيها طلبة علوم الطبيعة  
والكيمياء في كل مادة حوالي خمس  
ساعات في الأسبوع ، وهذا يشمل  
الحصص العادية وحصص المناقشة ،  
وحصصتين للمعمل تستغرق كل منهما  
٩٠ دقيقة .

هل يدرس الطيران في  
المدارس الثانوية الأمريكية ؟

تقوم المدارس الثانوية في ٤٦  
ولاية بتدريس الطيران العام ، وعلم  
الطيران . وتوفر المدارس في ١٨  
ولاية برامج في الطيران المهني مثل  
ميكانيكا هياكل الطائرات ، وميكانيكا  
القوى المحركة .

ماهي نسبة المدارس الثانوية  
الأمريكية التي توجد بها  
معامل لدراسة العلوم ؟

توجد المعامل المعدة اعدادا مناسبة  
لتدريس العلوم العامة في ١٧ في المائة  
من المدارس الثانوية الأمريكية ،  
ولتدريس علوم الأحياء في ٨١ في المائة  
من المدارس الثانوية ، ولتدريس  
الكيمياء في ٩٤ في المائة من المدارس  
الثانوية ، ولتعليم الطبيعة في ٩٠  
في المائة من هذه المدارس .

كم عدد الطلبة الذين  
يُدرسون الرياضيات في  
المدارس الثانوية الأمريكية ؟

يُدرس الرياضيات حوالي ٥ ملايين  
طالب من مجموع عدد طلبة المدارس  
الثانوية ، وهو ٩ ملايين . وقد زاد  
العدد بسرعة تزيد على ضعف سرعة  
الزيادة في العدد الإجمالي للطلبة في  
المدارس . وقد تبين من أحد الأبحاث  
الأخيرة أن ثلث المدارس الثانوية  
في الولايات المتحدة في سبيل تحسين  
مواد الرياضيات التي تقدمها حاليا ،  
أو أنها تعتزم تحسينها .

ماهي المواد التجارية التي  
تدرس في المدارس الثانوية ؟

تشمل المواد التجارية التي تدرس  
في المدارس الثانوية الأمريكية  
٣ سنوات يتلقى خلالها الطالب دروسا  
في الآلة الكاتبة ، وسنتين اختزال ،  
وثلاث سنوات مسك دفاتر وأعمال  
عامة ، وحسابات الأعمال التجارية ،  
وقوانين الأعمال التجارية ،  
ومصطلحاتها باللغة الانجليزية ،  
وجغرافيا اقتصادية . ويتوقف عدد  
المواد التي تدرس في المدرسة  
الواحدة على حجم المدرسة وموقعها .

كيف تتم إدارة واعداد المواد  
الخاصة بالفنون والصنائع  
في المدارس الثانوية ؟

يجري تدريس الفنون والصنائع  
في المدارس الثانوية الأمريكية غالبا  
على أراضى المدرسة ، وفي ورش  
وفصول معدة خصيصا لهذا الغرض ،  
ويتراوح متوسط الطلبة في كل فصل

بين ٢٠ و ٢٤ طالبا ، ويقوم الطلبة عادة بانتخاب ممثلين لهم ، وبتنظيم هيئة موظفين على نمط الورش ، وذلك لتسهيل تخطيط المشروعات التي تقوم بها الجماعات وتنفيذها ، ويتلقى طالب من كل أربعة طلبة في المدارس الثانوية الأمريكية تعليما في الفنون والصنائع .

**ماهى المواد التى يدرسها أكبر عدد من الطلبة فى الفنون الصناعية فى المدارس الأمريكية ؟**

من بين مواد الفنون الصناعية التى يدرسها الطلبة ، يتركز اهتمام أكبر عدد منهم فى أعمال الورش العامة والنجارة والرسم الميكانيكى ، ومن بين المواد الأخرى التى تدرس فى الغالب : الكهرباء والالكترونيات ، وصناعة المعادن ، والرسم ، والفنون التشكيلية ، والسيراميك ، والميكانيكا المنزلية ، والنحت ، والتصوير ، واصلاح السيارات . ويجرى تدريس الفنون الصناعية فى كل من المدارس الأولية والثانوية . فهى تساعد على ايجاد توازن فى البرنامج التعليمى الأمريكى بأجمعه ، وذلك بتقديم الخبرة العملية فى الانتاج والاتصالات والبناء والمواصلات والكهرباء .

**هل تدرس مواد الاقتصاد المنزلى فى المدارس الثانوية الحكومية العامة فى الولايات المتحدة ؟**

أغلب المدارس الثانوية الحكومية

العامة تدرس الاقتصاد المنزلى كمادة اختيارية ، وتدرس حوالى مليونى طالبة هذه المواد لزيادة معرفتهن بالأغذية والعناية بالطفل ، والصحة ، والأمن المنزلى ، والمواضيع الأخرى المتصلة بهذه الناحية .

**على أى مستوى من التعليم يقدم التدريب التجارى والصناعى ؟**

تبدأ بعض الولايات فى أمريكا فى تقديم المواد الخاصة بالتجارة والورش الصناعية فى الصف التاسع والعاشر من المدرسة ، الا أن مثل هذا التدريب يقدم فى أغلب الأحيان ابتداء من الصف الحادى عشر وما بعده ، ويتم التدريس على أساس الدروس العملية المدعمة بالمحاضرات والارشادات التى يقدمها المدرسون .

**كيف يتم اختيار هيئة التدريس واعداد المدارس التجارية والصناعية فى الولايات المتحدة ؟**

يتعين على المدرسين فى المدارس التجارية والصناعية أن تتوفر فيهم الخبرة فى الحرفة التى يقومون بتدريسها ، ويعمل الكثير ممن يدرسون فى الأقسام المسائية كعمال مهرة يشتغلون طول الوقت فى الورش الصناعية القريبة . أما المعاهد المستخدمة فهى مماثلة لتلك التى تستخدم فى الصناعة .



ما هي الاستعدادات التي  
تتوفر لتدريس أساليب  
الزراعة الميكانيكية في منهج  
طلبة الزراعة المهنية في  
المدارس الثانوية في الولايات  
المتحدة ؟

يوجد في المدارس الثانوية التي  
تدرس الزراعة المهنية حوالي ٩٦٠٠  
ورشة خاصة بالزراعة الميكانيكية  
مزودة بأدوات ووحدات تستخدم في  
التدريس العملي لمواد مثل : الآلات  
الزراعية ، وكهربية المناطق الريفية ،  
والتصرف في الأرض والمياه ، ويجري  
التدريس في الورش الملحقة بالمدارس ،  
وفي المزارع المحلية .



هكذا يبدأ التدريب على  
أساليب الزراعة الميكانيكية.

ماهي أكثر أنواع النشاط  
الاضافي انتشارا ، والتي  
يشترك فيها طلبة المدارس  
الثانوية ؟

أكثر أنواع برامج النشاط  
الاضافي انتشارا في المدارس الثانوية  
الأمريكية هي التي تهتم بحكومة  
الطلبة ، ومطبوعاتهم ، والرياضة  
والفنون ، والمناظرة ، وأنواع مختلفة  
من نوادي الطلبة للفتيان والفتيات ،  
والنوادي التي تنظم للمدرسة نوعا  
ما من الهوايات كالتصوير أو الراديو ،  
والنوادي التي تنظم لممارسة مادة  
دراسية كالانشاء والتمثيل أو اللغة  
الفرنسية .

ماهي طبيعة حكومة الطلبة  
الذاتية في المدارس الثانوية  
الأمريكية ، وغرض هذه  
الحكومة ؟

تشكل حكومة الطلبة الذاتية في  
المدارس الثانوية عادة كمجلس طلبة  
غير سياسي ينتخبه الطلبة أنفسهم على  
أساس شعبية المرشحين . والغرض  
من حكومة الطلبة الذاتية هو اعطاء  
الطلبة خبرة من شأنها أن تساعدهم  
في الاشتراك بصورة فعالة في عمليات  
الحكم الديمقراطي حينما يصبحون  
مواطنين راشدين وناخبين .

ماهي أغراض جمعيات  
المناظرة في المدارس الحكومية  
الأمريكية ؟

أهداف جمعيات المناظرة في  
المدارس الثانوية هي تنمية المهارات  
في الخطابة والمناقشة والمناظرة ،



وزيادة اهتمام الطلبة بالشئون المدنية والقومية ، والعالمية ، وفي المسائل الاجتماعية ، والثقافية ، والمساعدة في اعداد الطلبة لتفهم النواحي المختلفة للمسائل الرئيسية ، وتمكينهم من التفكير بأنفسهم في تشكيل آرائهم السياسية والاجتماعية في المستقبل كمواطنين وناخبين .

ماهى المواضيع المفضلة في ميادين الشئون العالمية والسياسة الداخلية التي يقوم طلبة المدارس الثانوية بمناقشتها علانية ؟

هذه المواضيع هى معرفة ما اذا كان يجب أو لا يجب على الولايات المتحدة أن تستمر في منح معونة مالية وفنية على نطاق واسع للبلاد التي لم تستكمل نموها بعد ، مثلا ، وما اذا كانت كل دول العالم تستطيع أو يجب أن تتحد في اتحاد من الدول ، مثلا ، وما اذا كانت الخلافات بين نقابات العمال وهيئات الادارة الصناعية يجب أن تفض بواسطة التحكيم الاجبارى ، وكيف يجب الاشراف على الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية مثلا ، وما اذا كان يجب على الحكومة الفيدرالية أن تمنح معونة مالية لبرامج التعليم المحلية ، وهكذا .

هل هناك منظمة للطلبة المتخصصين في الزراعة المهنية في الولايات المتحدة ؟ تعرف المنظمة الوطنية لشباب الطلبة المتخصصين في الزراعة المهنية

باسم « زراع أمريكا في المستقبل » ، وهى منظمة تعليمية لا تستهدف الربح ، وغير سياسية ، لشباب المزارعين ، وعضويتها اختيارية ، ويبلغ عدد أعضائها ٣٩٦ و ٣٧٩ عضوا في ٩ آلاف فرع ، تتراوح أعمارهم بين ١٤ و ٢١ سنة .

هل هناك منظمة خاصة بطلبات المدارس الثانوية المتخصصة في التدبير المنزلى ؟

تضم منظمة « ربات بيوت أمريكا في المستقبل » - وهى منظمة توجد في جميع أنحاء البلاد - نصف مليون طالبة في المدارس الثانوية متخصصات في التدبير المنزلى ، وهى وسيلة مكمل للمواد التي يجرى تدريسها في الفصل ، وذلك عن طريق مساعدة الأعضاء على تنمية روح الابداع فيهن ، ومقدرتهن على تخطيط الحياة الشخصية والعائلية والاجتماعية ، والعضوية في هذه المنظمة اختيارية ، وتعقد الاجتماعات عقب ساعات الدراسة .

هل يضطلع الطلبة في المرحلة السابقة للجامعة في الولايات المتحدة بأى مشروعات علمية جدية ؟

يعمل مئات الآلاف من الطلبة الشباب بحماسة في مشروعاتهم العلمية ، فيكسبون بذلك خبرة قيمة ، وفى كثير من الحالات يفوزون بتقدير محلى أو قومى لأعمالهم ، فقد عكف حوالى ٦ آلاف طالب ثانوى في



أحد مواسم الصيف الأخيرة على  
الدراسة والعمل تحت إرشاد أساتذة  
الجامعة والعلماء المحترفين .

### ماهى المسابقات العلمية المتاحة للطلبة الشباب ؟

أكثر المسابقات العلمية انتشارا  
بالنسبة للشباب الأمريكى هى آلاف  
المعارض العلمية المحلية حيث يمكن  
للطلبة أن يعرضوا مشاريعهم العلمية.  
وترعى المعارض العلمية أيضا  
الجامعات والصناعات والمنظمات  
المهنية والمحلية ، والصحف . وتمنح  
الصناعة الخاصة ، والغرف التجارية ،  
والمؤسسات التعليمية المنح الدراسية  
التي يتلهم عليها الطلبة ، وذلك  
للطلبة الشباب الذين يبشرون  
بمستقبل باهر فى ميدان العلم .

### فى أى الألعاب الرياضية يشترك طلبة المدارس الثانوية الأمريكية ، وماهو الاطار المؤسسى لهذه الألعاب ؟

معظم المدارس الثانوية تجرى  
المسابقات الرياضية بين المدارس ،  
وتعد أيضا برنامج مسابقة للطلبة  
فى نفس المدرسة ، وأكثر الألعاب  
الرياضية شيوعا بالنسبة للألعاب  
بين المدارس ، أو بين الطلبة فى  
مدرسة واحدة هى : كرة القدم فى  
الخريف ، وكرة السلة فى الشتاء ،  
والبيسبول وألعاب القوى فى الربيع .  
وتقدم مدارس كثيرة بضع ألعاب رياضية  
إضافية تتضمن : الكرة الطائرة ،  
والكرة ، وسباق اختراق الضواحي ،

والجري ، والمصارعة ، والتعريينات  
الرياضية ، والسباحة ، والشيش ،  
واللعب بالكرة الخشبية ، والرمية ،  
والتنس ، والجولف ، واللعب المعروفة  
باسم « لأكروس » . وفى ولاية  
نيويورك تجرى ٩٨ فى المائة من  
المدارس الثانوية مباريات رياضية  
بين المدارس فى ثلاث أو أكثر من  
اللعبات ، وتوفر ٦١ فى المائة منها  
برامج فى ثمان لعبات أو أكثر .

### ماهى نسبة المدارس الأولية والثانوية التي توجد بها خدمة مكتبية فى الولايات المتحدة ؟

توجد فى ٣٤ فى المائة من المدارس  
الأولية مكتبات خاصة بها ، وتلقى  
الـ ٦٦ فى المائة الباقية هذه الخدمة  
عن طريق المكتبات الملحقة بالفصول  
والمكتبات العامة ، والمكتبات المتجولة  
التي تعرف باسم «الوحدات المتحركة»  
( بوك موبيل ) ، وفى ٩٦ و ٩٦ فى المائة  
من المدارس الثانوية مكتبات خاصة  
بها .

### ماهى الطرق الجديدة التي يجرى استخدامها فى المدارس الأمريكية لتدريس العلوم ؟

يقوم التدريس الناجح للعلوم فى  
المدارس فى الولايات المتحدة على  
أساس استخدام الأفلام والتليفزيون  
وأشرطة التسجيل ، والغرض من  
المنشورات والمجلات التي تنتج  
خصيصا لاستعمالها فى الفصول  
إنما هو مساعدة المدرسين فى تقديم

مادة علمية مستندة إلى حقائق بطرق شيقة وجذابة ، ويجرى اختيار المناهج الدراسية الخاصة بالطبيعية والرياضيات ، والكيمياء . وقد تم اختراع أجهزة للمعامل مبتكرة وزهيدة الثمن ليستخدمها الطلبة في التجارب .

ماهى أنواع الرحلات التى يقوم بها الطلبة الأمريكيون ، وبأى مواد تتصل هذه الرحلات ؟

يقوم الطلبة الأمريكيون برحلات كثيرة ليزدادوا معرفة بالموارد الطبيعية والصناعات والمزارع ، والمطارات ، والأماكن التاريخية ، وقاعات الفن ، والمتاحف ، وعاصمة البلاد ، ومقر الأمم المتحدة . وغالبا ما تشمل هذه الرحلات أوجه نشاط مثمرة ، كغرس الأشجار ، وصيانة التربة ، وفلاحة البساتين . وبذلك يهدون طبيعيا لدراسة أو حضور مناظرات فى قاعات مجلس المقاطعة ، أو مجلس المدينة ، أو زيارة المجالس التشريعية فى الولايات ، وفى الكونجرس الأمريكى . وكل هذا النشاط يرتبط عادة بالدراسات الاجتماعية والعلوم أو مناهج الفنون الجميلة .

ماهى البرامج الصحية التى تطلع بها المدارس الأمريكية ؟

تشتمل البرامج المدرسية الصحية عادة على الخدمات الصحية التى تستهدف تقرير حالة الفرد الصحية ، وتشجيع الأطفال على المحافظة على

صحتهم الجيدة ، وعلاج أنواع العجز القابلة للعلاج ، وخلق وجهة نظر ايجابية بالنسبة للخدمات الطبية والخاصة بعلاج الأسنان والتمريض وغيرها من الخدمات الصحية .

ما هو برنامج الوجبة المدرسية ، وكم عدد الأطفال المنتفعين به ؟

ينص القانون القومى الخاص بالوجبة المدرسية على توفير اعتمادات فيدرالية للولايات عن طريق المنح ، وغيرها من المساعدات ، وذلك لتوفير كميات كافية من الأغذية وغيرها من الامكانيات لاقامة برامج الوجبة المدرسية التى لا تستهدف الربح والمحافظة عليها وإدارتها ، وتوسيع نطاقها . ويركز الاهتمام على التغذية الجيدة . ويشترك فى هذا البرنامج يوميا نحو ١٢ مليون طفل ، وتشترك ملايين أخرى من الأطفال فى برامج الوجبة المدرسية التى يتم تشغيلها بنوع خاص بواسطة الأموال المحلية .

ماهو دور المشرف الاجتماعى فى المدارس ؟

يعكف المشرفون الاجتماعيون فى المدارس الأمريكية على دراسة حالة الطلبة كل على حدة ، دراسة شاملة ، ويسندون لهم النصيح بالنسبة لاختيار المواد الدراسية ، وأوجه النشاط خارج الفصل ، والمشروعات الخاصة بالتعليم فى المستقبل والتدريب المهني ، ويتباحث المشرفون مع الطلبة والآباء والمدرسين بشأن مؤهلات



كل طالب ومشاكله . ويقوم المشرق الاجتماعي بدور استشاري بحث ، أما القرار النهائي فيترك للآباء والطلبة .

ماهي الخدمات التي توفرها المدارس الأمريكية بالنسبة للأطفال الذين يعانون من أوجه نقص في قواهم العقلية والجسمانية ؟

توفر الولايات والمناطق المدرسية المحلية خدمات خاصة متنوعة للأطفال الذين يعانون من نقص جسماني أو تخلف في قواهم العقلية ، ويوجد أحيانا في كل الولايات تقريباً ، وفي مدارس كثيرة ، مدرسون مؤهلون للعمل مع الأطفال الذين يعانون من نقص ما ، ويعنى بعدد من هؤلاء الأطفال في مدارس داخلية أو في مدارس خارجية خاصة ، ويوجد البعض الآخر في فصول منفصلة في نفس المدرسة النظامية ، ويتلقى عدد آخر منهم التعليم في منازلهم على أيدي مدرسين زائرين مدربين تدريباً خاصاً ، وهناك برامج خاصة في عدد من الكليات والجامعات لتدريب معلمى الأطفال الذين يعانون من نقص ما .

هل توجه عناية خاصة للأطفال الأمريكيين المتفوقين ؟

توجه عناية متزايدة للأطفال الأمريكيين المتفوقين ، وغالباً ما يسمح لهؤلاء بتجاوز الفصول في الصفوف الأولية أو الثانوية ، وتقدم كثير من

المدارس فصولاً وبرامج خاصة للطلبة ذوي القدرات الممتازة ، ويمكن لطلبة المدارس الثانوية الموهوبين في ميدان العلوم أن يتلقوا برامج في العلوم على مستوى جامعي ، وأن يتلقوا تعليمها في فصول منفصلة خاصة بالطلبة النابغين .

٣ - التعليم العالي

كم عدد الطلبة المتحقين بالكليات والجامعات ؟

التحق حوالي ٣ و ٤ مليوناً من الشباب في الكليات والجامعات عام ١٩٥٩ ، من بينهم ٣ و ٢ مليوناً لم يكونوا قد تخرجوا بعد ، وهذا العدد يوازي نحو ثلث كل الشباب الذين تتراوح أعمارهم بين ١٨ و ٢١ سنة في الولايات المتحدة ، ويلتحق حوالي نصف خريجي المدارس الثانوية الأمريكية بمعاهد التعليم العالي ، وقد زاد عدد الطلبة المتحقين بالكليات والجامعات بنسبة ٣٥ في المائة خلال السنوات العشر الماضية ، وينتظر أن يزيد هذا العدد بنسبة ٧٥ في المائة تقريباً في السنوات العشر القادمة .

هل يلتحق شباب المزارعين في الولايات المتحدة بالكليات ؟

يوجد حوالي ٣٠٠ ألف شاب في سن الالتحاق بالجامعة من مناطق زراعية في معاهد التعليم العالي في الولايات المتحدة .

### ماهى نسبة الطلبة الجامعيين الذين ينتمون الى أسر ذات ايرادات منخفضة فى الولايات المتحدة ؟

ظهر من دراسة لحالة حوالى ١٥ ألف طالب فى قطاع من الجامعات الأمريكية فى عام ١٩٥٧ أن ١٩ فى المائة من الطلبة ينتمون الى الـ ٦٢ فى المائة من الأسر الأمريكية التى يقل دخلها عن ٣ آلاف دولار فى السنة ، و ٣١ فى المائة من الطلبة ينتمون الى الـ ٣٤ فى المائة من فئة السكان الذين يتراوح دخلهم بين ٣ آلاف و ٥ آلاف دولار فى السنة ، و ٥٠ فى المائة من الطلبة ينتمون الى الـ ٤٠ فى المائة من فئة السكان الذين يربو دخلهم على ٥ آلاف دولار فى السنة ، وفى عام ١٩٥٧ كان متوسط دخل عائل الأسر فى المناطق الحضرية والموظفين الكتابيين ٥٧٢٤ دولارا فى السنة .

### كم عدد الطلبة المتزوجين فى الكليات بالولايات المتحدة ؟

حوالى ربع الطلبة فى الكليات متزوجون ، وحوالى ثلاثة طلاب من كل عشرة فى الكليات متزوجون ، وواحدة من كل ثمان طالبات فى الكليات متزوجة .

### ماهى أكبر معاهد التعليم العالى ؟

فى عام ١٩٥٩ كانت أكبر خمسة معاهد أمريكية للتعليم العالى هى : جامعة كاليفورنيا ويبلغ عدد طلبتها ٤٣

ألفا ، وجامعة مينسوتا ، ويبلغ عدد طلبتها ٣٨ ألفا ، وجامعة ولاية نيو يورك ، ويبلغ عدد طلبتها ٥٥٩٥٦ ، وكلية مدينة نيو يورك ويبلغ عدد طلبتها ٢٧ ألفا .

### ماهى نسبة الطلبة الملتحقين بالكليات والجامعات طول الوقت ؟

يلتحق ثلاثة طلاب من كل أربعة فى الكليات والجامعات الأمريكية على أساس كل الوقت .

ماهى نسبة طلبة الكليات  
الأمريكية الذين يقسمون  
بعمل خلال عامهم الدراسى ؟  
يقوم حوالى ٦٠ فى المائة من طلبة الكليات بعمل خلال عامهم الدراسى ، ويعمل كثيرون ليدفعوا نفقات الوجود فى الكلية ، والبعض الآخر لتحسين حالتهم المعيشية ، ويتم عملهم عادة على أساس العمل نصف الوقت ، ويشعر المعلمون الأمريكيون بصفة عامة بأن العمل الذى لا ينقص بصورة خطيرة من ساعات الدراسة انما هو عنصر اضافى مفيد للتعليم اذ أنه ينمى الشعور بالاعتماد على النفس ، ويعطى خبرة فى الوظائف العملية .

### كم عدد المنح الدراسية التي تقدمها الكليات والجامعات الأمريكية ؟

فى العام الدراسى ١٩٥٥-١٩٥٦ قدمت ١٥٦٢ كلية وجامعة أمريكية منحا دراسية لما قبل التخرج لحوالى ٣٧٠ و ٢٣٧ طالبا . أو بالأحرى الى



حوالى ١٣ فى المائة من كل الطلبة  
المتحقين بالكليات والجامعات طول  
الوقت ولم يتخرجوا بعد ، وقدمت  
هذه المنح عن طريق المعاهد الدراسية  
نفسها ، وهى لا تشمل آلاف المنح  
الاضافية التى تقدمها المؤسسات  
وجمعيات الأخوة والمنظمات العمالية ،  
ومنظمات أصحاب الأعمال ، والمنظمات  
المدنية . وخلال نفس السنة عمل فى  
المعاهد ٤٧٩ و ٢٨٨ طالبا ، فضلا عن  
سبق ذكرهم أى ١٧ فى المائة من كل  
الطلبة المتحقين بالكليات والجامعات  
طول الوقت ، ولم يتخرجوا بعد ،  
وذلك بموجب برامج العمل من أجل  
المنح .

هل يتعين على الطلبة الذين  
يتلقون منحا فى معاهد التعليم  
العالى الأمريكية أن يحافظوا  
على مستوى ثقافى معين ؟

يتطلب الأمر من الطلبة الذين  
يفوزون بمنح دراسية ، أن يحافظوا  
على أعلى مستوى ثقافى ، وذلك حسب  
لوائح ومقاييس الكليات والجامعات  
المتحقين بها .

ما هى موضوعات الميادين  
الرئيسية التى يمكن للطلبة  
الذين لم يتخرجوا بعد ، أن  
يتخصصوا فيها ؟

يستطيع الطلبة الأمريكيون الذين  
لم يتخرجوا بعد ، أن يختاروا التخصص  
فى أى من بضع مئات من الميادين  
التي تمتد من الزراعة الى علم الحيوان .  
ومن أكثر الموضوعات التى يقبل الطلبة

على اختيارها بصفة عامة التربية  
وإدارة الأعمال والتجارة والهندسة ،  
واللغة الانجليزية ، والصحافة وعلم  
النفس ، والتمريض ، والرياضيات  
والزراعة ، والتدبير المنزلى ، واللغات  
الأجنبية ، والصيدلة ، والتربية  
البدنية ، وعلم الأحياء والكيمياء ،  
وعلم طبقات الأرض ، والجغرافيا ،  
والطبيعة ، والاقتصاد ، والتاريخ ،  
وعلم الاجتماع ، والعلوم السياسية ،  
والفن ، والموسيقى ، والأدب ،  
والخطابة ، والتمثيل ، والديانة .

ما هى الدراسات الأساسية  
المقررة بصفة عامة على كل  
الطلبة فى كليات الآداب  
الحرية الأمريكية العسادية ؟

تطلب كلية الآداب الجامعية الحرية  
فى أمريكا من كل الطلبة الذين يتلقون  
برامج أساسية لنيل شهادة فى  
الآداب أن يتموا منهجا مركزا يشمل  
حوالى نصف السنوات الدراسية  
الأربع ، ويحتوى على مواد معينة فى  
عدد من الموضوعات ، وتتضمن النحو  
والأدب فى اللغة الانجليزية ، واللغات  
الأجنبية ، والرياضيات ، والعلوم  
الطبيعية بما فى ذلك علم الأحياء  
والكيمياء أو الطبيعة أو العلوم  
الاجتماعية بما فى ذلك التاريخ  
والاقتصاد والعلوم السياسية أو علم  
الاجتماع وعلم النفس ، والفلسفة أو  
الدين - وكلاهما فى بعض كليات  
اللاهوت - والتربية البدنية .

فيما يتعلق بالشروط اللازمة في بعض  
المهن .

في أي سنة من سنوات  
الجامعة يبدأ الطلبة الأمريكيون  
في تركيز اهتمامهم على مواد  
التخصص التي اختاروها ؟

لا يتعين على الطالب في الكليات  
الجامعية أن يختار ميدان تخصصه في  
المنهج التقليدي الخاص بالآداب حتى  
يصل إلى السنة الثالثة ، ولكن يمكنه  
أن يدرس بعض مواد التخصص في  
السنتين الأوليين . وفي عدد قليل  
من الميادين كالدراسات التي تؤهل  
الطلبة للتخرج كمدرسين ، لا يسمح  
للطالب عادة بدراسة مواد تخصصه  
إلا في السنة الثالثة . وفي بعض  
الميادين الأكثر تخصصاً كالعمارة ،  
والموسيقى ، من الضروري أن يتبع  
نظاماً مقررًا منذ البداية .

هل المطلوب من الطلبة في  
الكليات والجامعات الأمريكية  
أن يركزوا اهتمامهم بصفة  
خاصة على مواد التخصص  
التي اختاروها أم يلقون  
التشجيع على دراسة مواد  
لا صلة لها بتخصصهم أيضاً ؟  
يلقى الطلبة التشجيع على دراسة  
مواد خارج نطاق ميدان تخصصهم  
الذي اختاروه ، وذلك لتوسيع أفق  
ادراكهم وفهمهم ومعرفتهم وتقديرهم  
للأشياء ، والغرض من المواد الإجبارية  
المقررة التي تشمل حوالى نصف  
سنوات الدراسة الأربع في كلية  
عادية للآداب إنما هو لمنح التغالي في

ما هي نسبة المواد الإجبارية  
والمواد الاختيارية في المنهج  
الدراسي الخاص بالسنوات  
الدراسية الأربع في الكليات  
العادية ؟

تشتمل المواد الإجبارية الأساسية  
في السنوات الدراسية الأربع في  
الكليات العادية في الولايات المتحدة  
على حوالى نصف مجموع مواد المنهج  
الخاص بدرجة البكالوريوس ، وتشتمل  
الميادين الرئيسية والثانوية للتخصص  
والتي يختارها الطالب ، على حوالى  
ثلث أعمال السنوات الأربع الدراسية  
وتشمل المواد الاختيارية السادس  
الباقى تقريباً بالرغم من أنه يتحتم  
في معظم الكليات اختيار هذه المواد  
من مواضيع خارج نطاق ميدان  
التخصص ، وهناك مواد اختيارية  
قليلة في بعض المناهج التخصصية  
كدراسات للتخرج كمدرسين ،  
والهندسة ، والموسيقى ، أما من الناحية  
الأخرى فالمنهج العام الخاص بالآداب  
يهيئ حرية اختيار أكبر .

من الذي يساعد الطلبة في  
الكليات والجامعات الأمريكية  
في اختيار المواد التي يجب  
أن يدرسوها ، والتي تقودهم  
إلى الدرجة العلمية أو المهنة  
التي يختارونها ؟

يقوم عادة مشرف اجتماعي -  
يضطلع بمسئولية إهداء النصيحة لعدد  
مغين من الطلبة - بمساعدة الطالب في  
معهد التعليم العالي في اختيار المواد ،  
ويوجد في بعض المعاهد مستشارون  
متخصصون يزودون الطلبة بمعلومات



ورياضة الاحتمالات، والاحصاء ونظرية  
الارقام، ووظائف المتغيرات المركبة،  
ومعادلات التفاضل، وتقدم الجامعات  
الكبرى أيضا مواد مثل المفاهيم  
الأساسية للرياضيات، وعلم المنطق  
الرمزى.

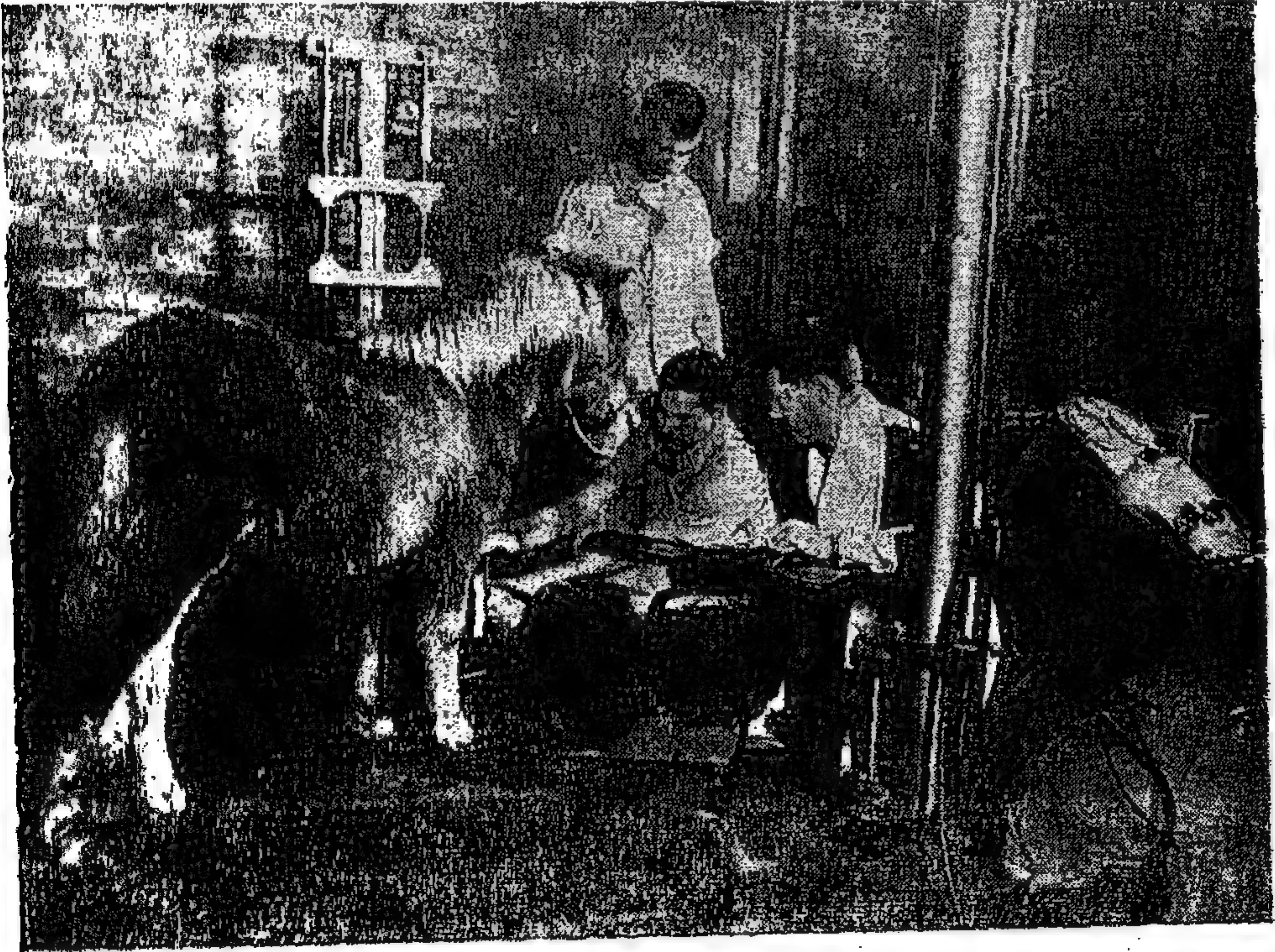
التخصص، وحتى المناهج الأكثر  
تخصصا كالهندسة، تشتمل على  
مواد مختارة خارج نطاق ميدان  
التخصص مثل علم النفس وعلم  
الاجتماع والخطابة والاقتصاد، وكذلك  
مواد اختيارية يمكن للطلبة أن ينتقوا  
منها حسب رغبتهم.

ما هي مواد العلوم التي  
يجرى تدريسها على مستوى  
الطلبة الذين لم يتخرجوا  
بعد؟

تتوقف مواد العلوم التي يدرسها  
الطلبة الذين لم يتخرجوا بعد الى حد  
كبير على حجم وامكانيات الكلية او  
الجامعة، فقد قدمت إحدى الجامعات  
الكبرى لطلبتها الذين لم يتخرجوا

ما هي مواد الرياضيات التي  
يجرى تدريسها في الكليات  
والجامعات الأمريكية على  
مستوى الطلبة الذين لم  
يتخرجوا بعد؟

تشمل المواد المتاحة للطلبة الذين  
لم يتخرجوا بعد بصفة عامة، الجبر  
التحليلي، والحساب، والجبر المركب،



بعض طلبة جامعة ولاية «أيوا» الأمريكية أثناء تدريبهم على الطب البيطري



ما هي المسائل السيكولوجية  
الرئيسية الخاصة بالمجتمع  
العصرى ، التى تجرى دراستها  
فى مواد علم النفس ؟

تشتمل المسائل السيكولوجية  
الخاصة بالمجتمع الحديث ، التى تدرس  
فى الكليات والجامعات الأمريكية على  
الآتى : كيف يتم اكتشاف سبب  
السلوك المناهض للمجتمع وكيفية  
محاربته ، والمرض العقلى ، والادمان  
على شرب الخمر ، وكيف يمكن توفير  
حياة كاملة ومرضية على نطاق أوسع  
للعدد المتزايد من المتقدمين فى السن  
والمقعدين والتى يمكن تحقيقها  
بواسطة التقدم الأخير فى ميدان  
الصحة والاقتصاد ، وكيف يمكن تشجيع  
استخدام وقت الفراغ المتزايد عند  
الأمريكيين بمنتهى الحكمة ، وكيف  
يمكن مساعدة الفرد على المحافظة على  
كرامته وسلامته وشخصيته فى وجه  
الآلية والنظام وتوحيد المعايير فى  
الحياة الحديثة .

ما هي مواضيع بعض المواد  
التي تجرى تدريسها فى  
ميدان الفلسفة ؟

تشتمل مواد الفلسفة فى الكليات  
والجامعات الأمريكية على مواضيع مثل  
علم المنطق وفلسفة العلوم ، وفلسفة  
الفن ، وفلسفة القانون ، وفلسفة  
الدين ، والرمزية والمعانى واللغة ،  
وعلم المنطق الرمزي ، وفلسفة التاريخ ،  
وتاريخ الفلسفة ، ونظرية المعرفة ،  
والفلسفة الوجودية ، والفلسفة  
الأخلاقية ، وعلم الأخلاق الاجتماعى

بعد فى العام الماضى مواد فى علم  
الفلك ، وعلم الفلك الطبيعى ،  
والكيمياء الحيوية ، والتغذية ، وعلم  
الأحياء ، وعلم الأحياء الطبيعية ،  
وعلم النبات ، والكيمياء ، وعلم دراسة  
الغابات ، وعلم طبقات الأرض ، وعلم  
المناخ ، وعلم التعدين ، وعلم التبلور ،  
وعلم الصخور وتركيبها ، وعلم  
الجغرافيا النباتية والحيوانية ، وعلم  
الأحياء القديمة ، وعلم الجراثيم ،  
وعلم الطبيعة ، وفلسفة العلوم الطبيعية  
والفسيولوجيا ، وعلم الخلايا ، وعلم  
الحيوان ، وعلم الطيور ، وعلم الوراثة .

ما هي موضوعات المواد  
الخاصة بعلم النفس ؟

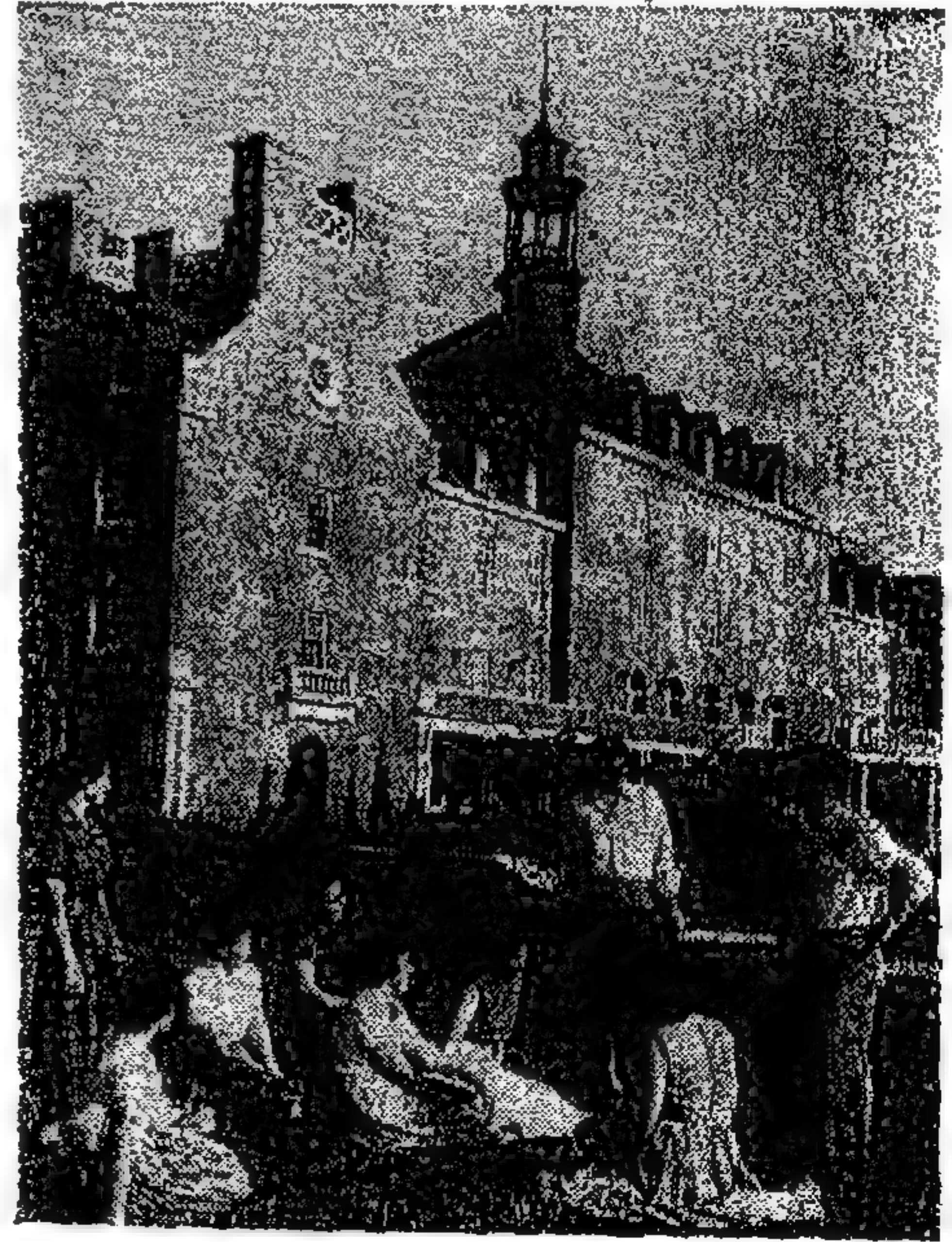
يقوم طلبة الكليات والجامعات  
الأمريكية الذين لم يتخرجوا بعد ،  
بدراسة موضوعات فى ميدان علم  
النفس مثل سيكولوجيا الطفل ،  
والادراك الحسى ، والدوافع ، والتعلم ،  
والتفكير ، وسيكولوجيا الشواذ ، وعلم  
النفس التجريبي ، والاختبارات ،  
والمقاييس السيكولوجية ، ودراسة  
الشخصية ، وعلم النفس الفسيولوجى ،  
وتاريخ علم النفس ، وعلم النفس  
التربوى ، وعلم النفس التفاضلى ،  
وعلم النفس الاجتماعى ، وعلم النفس  
الحيوانى ، وعلاقة الضبط الاجتماعى ،  
وضبط النفس بتكيف الفرد ، وعلاقة  
أشكال السلوك بالنظم الاجتماعية ،  
والنظريات التركيبية ، والنظرية  
الوظيفية ، والنظرية السلوكية ، وعلم  
النفس « جستالت » ، والتحليل  
النفسى .



والسياسي ، والطبيعية ، والانسان ،  
والمجتمع ، والفلسفة الاجتماعية ،  
والفلسفة الكلاسيكيين والمعاصرين ،  
والفلسفة الشرقية، والنظريات الخاصة  
بالمذهب العملي ، «مذهب الذرائع» ،  
والايجابية المنطقية .

ما هي المشاكل الجارية التي  
تدرس في مواد الفلسفة في  
الكليات والجامعات الأمريكية؟

بالإضافة الى المشاكل التقليدية  
الخاصة بفلسفة المعرفة والمنطق وعلم  
الكائنات وعلم المنطق وعلم الأخلاق ،  
وفن الذوق والجمال ، تشتمل المسائل  
التي يجرى تدريسها في مناهج



بعض طلبة وطالبات جامعة ولاية  
أوكلاهوما وهم جالسون أمام  
مبنى اتحاد الطلبة والطالبات .

الفلسفة على الآتي : كيف يمكن  
لاكتشافات العلوم الحديثة بالنسبة  
للعلاقة بين السبب والمسبب وعدم  
التحقق ، أن تؤثر على المفاهيم الخاصة  
بما وراء الطبيعة وعلم الأخلاق  
والفلسفة الاجتماعية - وما اذا كانت  
المفاهيم الجديدة الخاصة بعلم اللغات  
وعلم تطور المعاني تستطيع أو  
لا تستطيع حل المشاكل الكلاسيكية  
والمشاكل الفلسفية أو ازالتها - وكيف  
يمكن التفرقة بين البحث التحليلي أو  
المنطقي عن المعاني ، وبين البحث  
التجريبي عن الحقيقة - وما هي المعاني  
الفلسفية التي تتضمنها الديمقراطية  
- وما هي الاتجاهات الجديدة للمشاكل  
الخاصة بالفلسفة الاجتماعية التي  
تقترحها الأعمال الأخيرة في ميدان  
العلوم الاجتماعية - وما اذا كانت  
النظم والطرق الفلسفية التي تم وضعها  
في الماضي لا تزال مفيدة في تنظيم  
وترتيب المعرفة المستحدثة أو العكس.

ما هي مدارس الفكر الفلسفي  
الحديث التي تحظى باهتمام  
كبير في مواد الفلسفة ؟

تشمل مدارس الفكر الفلسفي  
الحديث التي يجرى تدريسها في معاهد  
التعليم العالي الأمريكية على المذهب  
العملي « مذهب الذرائع » والفلسفة  
الأدائية ، والفلسفة التوميسية  
الحديثة «نيوتوميزم» ، والمادية الجدلية  
والايجابية المنطقية ، والتجريبية ،  
والوجودية .



من من الفلاسفة الأمريكيين  
يجرى تدريس أعمالهم في  
مناهج الفلسفة ؟

من بين الفلاسفة الأمريكيين الذين  
يجرى تدريس أعمالهم في الكليات  
الجامعية الأمريكية ، رالف والدو  
ايمرسون ، وثيودور باركر ، وهنري  
ثورو ، وجون فيسك ، وهنري  
آدامز ، وويليام جيمس ، وجوسيا  
رويس ، وتشارلز بيرس ، وجون  
ديوى ، وج. ه. ميد ، وتشارلز  
موريس ، وس. ا. لويس ، وجورج  
سانتيانا ، وآرثر ليجوى ، وف. س.  
نورثروب ، وسوزان لانجر .

كم عدد الطلبة الأمريكيين  
الذين يحصلون على درجات  
البكالوريوس ، ودرجات  
مهنية أولى من معاهد التعليم  
العالى خلال سنة واحدة ؟

في عام ١٩٥٩ حصل ٣٨٥ ألف  
طالب على درجة البكالوريوس أو  
ما يقابلها من الدرجات المهنية من  
معاهد التعليم العالى ، وهى تشمل  
درجات حصل عليها ١٠ آلاف طبيب  
بشرى ، وطبيب أسنان . وفى الفترة  
بين عامى ١٩٣٩ و ١٩٥٦ بلغ متوسط  
عدد درجات البكالوريوس التى منحت  
سنويا ٢٨٠ ألف درجة .

من هم أصحاب النظريات  
العلمية والفلاسفة الذين  
تدرس أعمالهم في مناهج  
العلوم ؟

من بين أصحاب النظريات العلمية  
والفلاسفة الذين تدرس أعمالهم فى

مناهج فلسفة العلوم فى الكليات  
الأمريكية ، بير دوهم ، وهنرى  
بوانكاريه ، وارنست ماخ ، وفيليب  
فرانك ، وبيرس بريدجمان ، وألبرت  
اينشتاين ، وسير آرثر ادنجتون ،  
وسير جيمس جينز ، وبرتراند راسل ،  
والفريد وايتهد ، وفيرنز هايزنبرج ،  
واروين شرودنجر ، ولويس دى  
بروجلي ، ونوربرت وينر .

ما أنواع برامج تطور المعانى  
التي تقدمها اتكليات والجامعات  
فى الولايات المتحدة ؟

تشمل المواد التى تتصل بالميدان  
الجديد الخاص بعلم تطور المعانى  
نظريات الاشارات والرموز ، وطبيعة  
المعنى ، وأشكال اللغات وأنواعها ،  
والنظرية ، ووظيفة الاتصالات وطرقها .  
ونظرية علم المنطق ، وعلم المنطق  
الرمزى .

فى أى المواد يجرى تدريس  
نظريات الوجودية ومناقشتها  
فى الولايات المتحدة ؟

تتضمن كل المواد التى تهتم  
بمدارس الفكر فى القرنين التاسع  
عشر ، والعشرين ، النظريات الوجودية ،  
ويجرى تدريسها ضمن المواد الخاصة  
بالفلسفة الاوروبية المعاصرة ، وفلسفة  
الدين ، والاأدب الحديث والمقارن ،  
والمسائل الخاصة بالتحليل الفلسفى .

ما هى المواد التى تعتبر فى  
نطاق العلوم الاجتماعية  
عموما ؟

علم الأجناس البشرية ، وعلم



الاجتماع ، وعلم النفس الاجتماعى ، والاقتصاد ، والتاريخ ، والعلوم السياسية ، تؤلف عادة مجموعة تعرف باسم العلوم الاجتماعية أو السلوكية .



ماهى طبيعة المواد الخاصة بالحضارة المعاصرة فى الكليات والجامعات الأمريكية ، وآى الميادين تشملها ؟

تهتم المواد الخاصة بالحضارة المعاصرة بتسلسل التاريخ ، والعناصر الهامة فى التقاليد السياسية والثقافية ، والعلاقة بين الآراء والنظم ، واطارها التاريخى ، وأثر المسائل السياسية والاقتصادية الداخلية على الأمم ، ونتائج السياسة الخارجية على النظام فى العالم .



ما أنواع برامج التاريخ التى تقدمها الكليات والجامعات فى الولايات المتحدة ؟

تقدم معاهد التعليم العالى الأمريكية مواد فى التاريخ القديم وتاريخ العصور الوسطى والتاريخ الحديث ، والتاريخ المعاصر ، والتاريخ الأمريكى ، ومواد فى تاريخ المناطق الرئيسية فى العالم ، وتاريخ كل دولة على حدة كبريطانيا ، وألمانيا ، وفرنسا ، وروسيا ، والصين ، ومواد فى تاريخ عصور خاصة مثل عصر النهضة ، وعصر التنوير الثقافى ، وعصر الثورة الفرنسية . ومواد فى

مختلف أوجه التاريخ ، كالدراسات التاريخية لأوروبا وأمريكا فى الميادين الاجتماعية والاقتصادية والسياسية والعقلية .



ماهى مواضيع بعض المواد التى تدرس فى ميدان علم الاجتماع فى الولايات المتحدة ؟

بعض المواد التى يتضمنها منهج علم الاجتماع فى الكليات والجامعات الأمريكية هى النظرية الاجتماعية ، والتركيبات الاجتماعية ، والنظم الاجتماعية المقارنة ، وطرق البحث الاجتماعى ، وعلم الاجتماع الريفى والحضرى ، والزواج والعائلة ، والقوضى الاجتماعية ، والتغيير الاجتماعى ، والسلوك الجماعى ، وتطور العمل الجماعى ، وعلم الاجتماع الصناعى ، وطرق الاتصال بال جماهير والرأى العام ، والمجتمع ، وعلم أثر البيئة فى الحيوان والنبات ، وعلم دراسة أحوال السكان ، ومشاكل الأجناس الأمريكية ، وعلم الجريمة والعقاب . وتشمل المواد التى تدرس فى الصفوف العالية : المقاييس الخاصة بالتغيرات الاجتماعية ، وتكوين وبناء الرأى العام ، ويعقب ذلك مسائل الأبحاث الأخرى ومنها أساليب البحث ، واختبارات المواجهة والتدريب عليها ، وطرق المعاينة فى الأبحاث الاجتماعية ، وتحليل العوامل كوسيلة من وسائل البحث الاجتماعى .



ماهى النظريات الحديثة  
الخاصة بالمجتمع ، والتي  
يجرى تدريسها فى مناهج  
الفلسفة الاجتماعية وعلم  
الاجتماع ؟

تشتمل نظريات المجتمع الحديثة  
التي يجرى تدريسها فى الكليات  
والجامعات الأمريكية على تلك التي  
وضعها ماركس ، وانجلز ، واميل  
دورهايم ، وفيلفريدو بارتو ، وماكس  
ويبر ، وكارل مانهايم ، وتالكور  
بارسونز .

ماهى المشاكل الرئيسية  
الخاصة بالحضارات الحديثة  
التي يجرى تدريسها فى  
مواد علم الاجتماع ؟

تشتمل المشاكل الرئيسية الخاصة  
بالحضارات الحديثة والتي يجرى  
تدريسها فى مواد علم الاجتماع على  
تأثيرات الحياة الحضرية الحديثة  
والتنظيم الصناعى والتغيير  
التكنولوجى على الفرد والحياة  
العائلية والمجتمع ، والطريقة التي  
تؤثر بها طرق الاتصالات  
بالجمهير على آراء الافراد وتغييرهم  
للقيم ، وعلى الطريق الذى تسير فيه  
الحكومة الديمقراطية والثقافة الشعبية،  
والطريقة التي تجرى بها اعادة  
تخطيط الطبقات الاجتماعية فى  
مختلف النظم الاجتماعية على أساس  
الأصل والثراء والمركز أو السلطة .

ماهى مواضيع بعض المناهج  
التي يجرى تدريسها فى  
ميدان العلوم السياسية ؟

تشتمل المواضيع التي تجرى  
دراستها فى ميدان العلوم السياسية  
فى الكليات والجامعات الأمريكية على  
نظام الحكم فى الولايات المتحدة  
والأحزاب السياسية والقانون العام  
وعلم القانون والادارة الشعبية  
والادارة المحلية وشئون الولايات  
وشئون الدولة ، والشئون الدولية  
وتاريخ الفكر السياسى والنظرية  
السياسية الأمريكية ، والنظرية  
السياسية السوفيتية ، والاجراءات  
التشريعية ، ونظام الحكم المحلى فى  
الولايات ، ونظام الحكم المحلى فى  
الدول الأخرى وسياسة هذه الدول  
وفى شتى المناطق الجغرافية، والسلوك  
السياسى، ونظام الحكم المقارن والنظم  
السياسية والرأى العام .

من هم أهم المشتغلين  
بالنظريات السياسية الذين  
يجرى تدريس أعمالهم فى  
برامج ( مناهج ) العلوم  
السياسية ؟

من بين أهم المشتغلين بالنظريات  
السياسية الذين يجرى تدريس  
أعمالهم فى الكليات الجامعية  
الأمريكية: أفلاطون، وأرسطوطاليس،  
وهوبز ، وفرانسيس باكون ،  
ومونتسكيو، ولوك، وهيوم، وروسو،  
وبيرك، وجيفرسون، وباين، وهاملتون،  
وماديسون ، وجيمس ويلسون ،  
وسان سيمون، ودى توكفيل، وميل،  
وفيشمت ، وهيغل ، وباكونين ،  
وكروبوتكين ، وماركس ، وانجلز ،  
وبرايس ، وفردريك تيرنر ، وودرو  
ويلسون ، وباريتو ، وسوريل ،



ووالتر باجيهوت ، وارثر دايسى ،  
وتشارلز بيرد ، وجيمس روبنسون ،  
ولينين ، وروبرت مايكلز ، وستالين ،  
وتروتسكى ، وبوخارين ، وماوتسى  
تونج ، وهتلر ، ولاسكى ، وا. ه.  
ماكيفر ، وهارولد لاسويل ، وأرنست  
باركر ، ورايموند آرون ، وموريس  
دوفرجيه ، وهانز كلسن ، وليو  
ستراوس ، وهانز مورجنتاو ، وجورج  
كينان .

وسلطاتها المتزايدة من الحد من حرية  
الفرد ، والى أى مدى تسهم اللامركزية  
بالنسبة لوظائف الحكومات القومية  
فى التقليل من التقييد البيروقراطى ،  
والى أى مدى ساهمت تكنولوجيا  
الأسلحة الحديثة فى تدهور الدولة  
ذات السيادة .

### ماهى مواضيع بعض المواد التي تدرس فى ميدان الاقتصاد ؟

تشتمل المواضيع التى يجرى  
تدريسها فى ميدان الاقتصاد على  
تاريخ الفكر الاقتصادى والنظرية  
الاقتصادية والاقتصاد الدولى والتجارة  
الدولية والاقتصاد الاقليمى ودورات  
الأعمال التجارية والصناعية والمال  
والأعمال المصرفية والأعمال المالية  
الحكومية وفرض الضرائب والمقاييس  
الاقتصادية والاحصاء الاقتصادى  
والدخل القومى وتوزيعه والتنظيم  
الصناعى واقتصاديات المناطق المتخلفة  
واقتصاديات العمل وتاريخ نقابات  
العمال والمساومة الجماعية ونظرية  
التسعير وتوزيع الموارد ونظرية  
الدخل والعمل والمحاسبة الخاصة  
بالأسعار الصناعية والنظم  
الاقتصادية المقارنة .

### ماهى المسائل الاقتصادية الجارية التى تدرس فى برامج الاقتصاد ؟

تشتمل المسائل الاقتصادية الجارية  
التي تدرس فى الولايات المتحدة على  
كيفية تقرير التوزيع العادل لزيادة  
الانتاج السنوية بين المستهلكين

### ماهى المواضيع التى يجرى تدريسها فى مواد الشؤون الدولية ؟

تشتمل مواضيع برامج الشؤون  
الدولية على العلاقات الدولية والتنظيم  
الدولى والادارة الحكومية والقانون  
وهيئة الأمم المتحدة وعملها ، والسياسة  
الخارجية الأمريكية والعلاقات  
الأمريكية مع دول ومناطق معينة ،  
والسياسة الخارجية السوفيتية ،  
والمنظمات الاقتصادية الدولية .

### ماهى المشاكل الرئيسية فى ميدان السياسة التى يجرى دراستها فى مناهج العلوم السياسية ؟

تشتمل المشاكل التى تدرس فى  
مواد العلوم السياسية على الآتى :  
ما اذا كان يمكن وجود علم خاص  
بالسياسة بدون افتراضات ذات قيمة  
أساسية والى أى مدى يمكن تحسين  
التنبؤ بالأحوال السياسية باستخدام  
اكتشافات العلوم الاجتماعية  
الأخرى ، وكيف يمكن منع الدولة  
الحديثة بوظائفها ومسئولياتها



ماهى الاتجاهات الحالية فى  
الفن والموسيقى التى تدرس  
فى مواد تلوق الفن والموسيقى  
فى الكليات الأمريكية ؟

الاتجاهات الحالية فى الفن  
والموسيقى التى تدرس فى الكليات  
والجامعات الأمريكية هى - فى ميدان  
الفن : الواقعية وما بعد التأثيرية  
والتكعيبية والتعبيرية والسيرىالية  
وأساليب تجريدية متنوعة ، وفى  
ميدان الموسيقى الانطباعية والتعبيرية  
والتجريبية لدى شونبرج وسترافنسكى  
والكلاسيكية الجديدة وأساليب بارتوك  
وغيره فى التوفيق بين الأساليب  
المتناقضة .

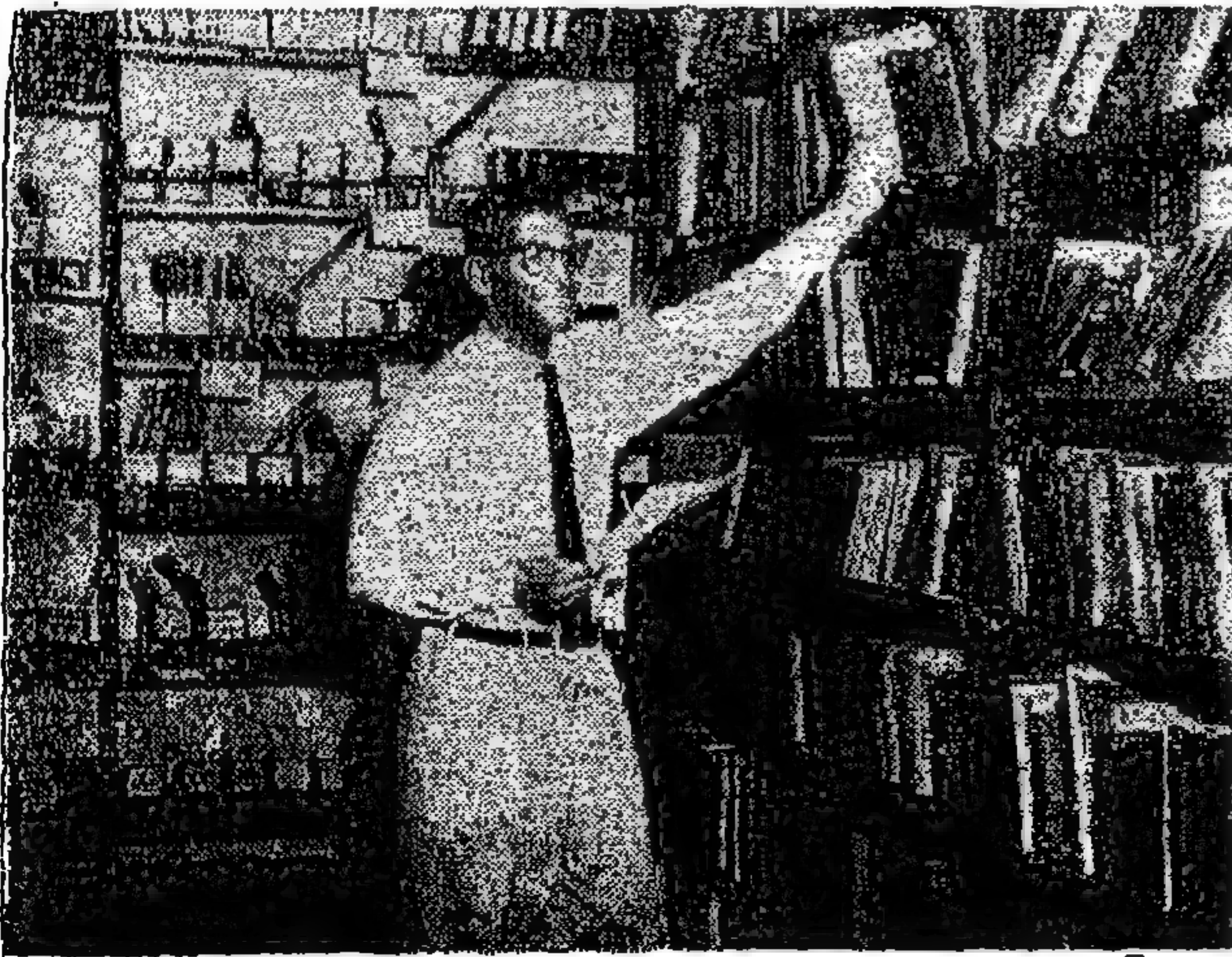
من من الكتاب المعاصرين  
الذين تشملهم فى العادة  
مواد الأدب العالمى فى  
الكليات الجامعية الأمريكية ؟

من بين الكتاب المعاصرين الذين  
غالباً ما تشملهم مواد الأدب العالمى  
المختلفة : جويس ، وفاليرى ، وجيد ،

والاستثمار من أجل التوسع ومواجهة  
الاحتياجات القومية ، وكيف يمكن  
توفير جهاز للتسعير ، يعكس طلبات  
المستهلك وأسعار الانتاج بشكل  
حقيقى ، وكيف يمكن تحقيق نظام  
عادل لتمويل مصروفات الحكومة  
بواسطة ضرائب الدخل على أساس  
القدرة على الدفع .

ماهى نسبة طلبة الكليات  
الذين يتلقون دراسات فى  
تلوق الموسيقى وتذوق الفن ؟

تتجه الكليات والجامعات الأمريكية  
الى ادخال شىء من الموسيقى والفن  
أو أحدهما ضمن مقررات التعليم  
العامة لجميع الطلبة . فمن بين  
٣٨٥٠٠٠ درجة بكالوريوس ودرجة  
مهنية أولى - التى منحت فى ١٩٥٨ -  
١٩٥٩ - منحت ١٢٧٠٠ درجة لطلبة  
أكملوا دراساتهم للحصول على درجة  
الماجستير فى الموسيقى والفنون  
التطبيقية والجميلة ، ومنحت ٦٤٠٠  
درجة لطلبة حصلوا على درجة  
الماجستير فى الموسيقى وتعليم الفن .



تحتوى المكتبات  
الجامعية على شتى  
البحوث والمؤلفات  
العالمية



واليونانية - أو احدهما - والروسية  
واللغات السلافية . ومن المقرر على  
حوالى ٨٥ فى المائة من طلبة الآداب  
فى الكليات الحرة باستثناء الذين  
يدرسون الهندسة أو منهج فنى ، أن  
يدرسوا لغة أجنبية .

ما هى الموضوعات الرئيسية  
التي يجرى تدريسها فى  
مناهج ادارة الأعمال ؟

من بين الموضوعات الرئيسية التى  
تدرس عادة فى منهج ادارة الأعمال :  
الاقتصاد والمالية وتشمل : المحاسبة ،  
والانتاج ، والتسويق ، وادارة  
الموظفين ، وعلاقات العمل ، والتأمين ،  
والعقار الثابت ، والمواصلات ،  
والاحصاء ، وقانون الأعمال التجارية ،  
وادارة الأعمال العامة .

ماهى الموضوعات الخاصة  
بمناهج المالية التى تدرس فى  
الكليات والجامعات  
الأمريكية ؟

تدخل مواد المالية كجزء ضمن منهج  
ادارة الأعمال التجارية أو الاقتصاد .  
وهى تشمل عموما المحاسبة - بما فى  
ذلك حساب التكلفة والمحاسبة العامة  
والمحاسبة الحكومية أو الخاصة  
بالمنشآت - والاحصاء التحليلي  
والأعمال المصرفية والنقد والأعمال  
الخاصة بالميزانية وتحليل الاستثمارات  
والأعمال الضريبية والادارة المالية  
العامة .

ومالرو ، وبيارترا ، وكامو ، ومان ،  
وكافكا ، وبروسنت ، وبرانديلو ،  
وجارشيا ، ولوركا ، وأورتيجاي  
جاسيت ، وخيمينيه ، وسيلون ،  
ومورافيا ، وت.س. اليوت ، وافلن  
واو ، وبوريس باسترناك ، وتوماس  
مان ، وفرانز ، ورفل .

من من الكتاب المعاصرين  
الذين تشملهم فى العادة  
مناهج الأدب الأمريكى ؟

من الكتاب المعاصرين الذين تشملهم  
فى العادة مناهج الأدب الأمريكى  
المختلفة - بالنسبة للشعراء :  
رينسون ، ووالاس ستيفنس ،  
وروبرت فروسيت ، وإزرا باوند ،  
ووليام كارلوس وليامز ، وادنا سبانت  
فينست ميلاي ، وروبنسون جيفرز .  
وبالنسبة للكتاب القصصيين : أرنست  
همنجواي ، ووليام فولكنر ، وف .  
سكوت فيتزجيرالد ، وجون شتاينبك .  
وتوماس وولف ، وجيمس كوزينز .  
وبالنسبة للكتاب المسرحيين : يوجين  
أونيل ، وثورنتون وايلدر ، وتينيسى  
ويليامز ، وآرثر ميللر .

ماهى اللغات الأجنبية التى  
يدرسها طلبة الكليات  
الأمريكية ؟

تشمل اللغات الأجنبية التى غالبا  
ما يدرسها طلبة الكليات بالترتيب  
التنازلى ، حسب الدرجات التى منحت  
للطلبة المتخصصين فى اللغات :  
الفرنسية ، والإسبانية ، واللاتينية ،

## ماهى الموضوعات الخاصة بمواد الاقتصاد المنزلى ؟

بالاضافة الى مواد التربية والتعليم  
العادية تتلقى أيضا طالبات الاقتصاد  
المنزلى مناهج فى موضوعات مثل  
نمو الطفل ، والعلاقات العائلية  
والأطعمة ، والتغذية ، والصحة ،  
وعلم الصحة ، وإدارة المنزل ،  
والاقتصاد العائلى ، والاسكان ،  
والمعدات المنزلية ، وتأسيس المنزل ،  
والمنسوجات ، والملابس .

## ماهى المقررات العادية الخاصة بالتربية البدنية خلال سنوات ما قبل التخرج فى الكليات الأمريكية ؟

يتلقى الطلبة فى الكليات الأمريكية  
فى العادة سنتين من مواد التربية  
البدنية المقررة ، الا اذا أعفوا لأسباب  
تتعلق بالعجز الجسمانى أو الخدمة  
العسكرية ، أو مسئوليات عمل ما .  
وهذا المقرر يتم فى العادة عن طريق  
الممارسة والتدريب لمدة ساعتين فى  
الأسبوع على ألعاب مثل : الجمباز ،  
وكرة السلة ، والكرة الطائرة ، وكرة  
القدم ، والبيس بول ، والتنس ،  
وألعاب القوى ، والسباحة ، والشيش ،  
وفصول الأداء الإيقاعى والرقص .

## كم عدد السنوات التى يحتاجها الطالب الأمريكى المتخصص فى العلوم لنيل درجة البكالوريوس ؟

يحتاج الطالب الأمريكى فى العادة  
الى دراسة أربع سنوات فى الجامعة

## لنيل درجة البكالوريوس فى أغلب العلوم .

## من الذى يضع المقاييس التى يجب على الكليات الجامعية والجامعات مراعاتها للاعتراف بدرجتها ؟

تقوم بوضع المقاييس التى يجب  
على الكليات الجامعية والجامعات  
مراعاتها للاعتراف بدرجتها جمعيات  
تتكون من الإداريين والمدرسين فى هذه  
الجامعات على مستوى الولاية والمستوى  
الاقليمى والمستوى القومى . وتقوم  
لجان من هذه الجمعيات بفحص المناهج  
الدراسية ومؤهلات هيئة التدريس  
والمكتبة والعمل وغيرها من الامكانيات  
الخاصة بالمدارس التى تسعى للاعتراف  
بها ، ولا يحضر هذه اللجان أى ممثل  
للحكومة الفيدرالية .

## ماهى نسبة طلبة التعليم العالى من الأمريكيين الذين يحصلون على درجات ؟

يتخرج حوالى ٥٠ فى المائة من الطلبة  
الذين يلتحقون بمعاهد التعليم العليا  
بعد فترة مدتها أربع سنوات . وهناك  
بعض الطلبة يغيرون مواد تخصصهم ،  
ولهذا فانهم يستغرقون وقتا أطول من  
أربع سنوات لإتمام دراستهم لنيل  
الدرجة . وبعض الطلبة يدرسون  
برامج مهنية نهائية تستغرق وقتا  
أقل من الوقت الذى يستغرقه الطلبة  
لنيل الدرجة . أما البعض الآخر فانهم  
يقطعون دراستهم الجامعية لفترة من  
الوقت يقضونها فى العمل أو الخدمة



العسكرية ثم يرجعون لاكمال  
دراساتهم في وقت آخر .

كم عدد الأمريكيين من  
خريجي الكليات الجامعية ؟

يوجد حاليا حوالى ٨٣٠٠٠٠٠  
شخص في الولايات المتحدة الذين  
أكملوا برنامج السنوات الأربع الجامعية  
ومنحوا درجات بكالوريوس . وقد زاد  
عدد الأمريكيين الحاصلين على درجات  
جامعية ١٥ مرة منذ عام ١٩٠٠ . ومن  
المنتظر أن يزيد ٧٠ في المائة أخرى  
في خلال السنوات العشر القادمة .

كم عدد درجات البكالوريوس  
والدرجات المهنية الأولى  
التي تمنح سنويا في الميادين  
الرئيسية من الدراسات ؟

منحت الكليات والجامعات  
الأمريكية ٣٨٥٠٠٠ درجة بكالوريوس  
ودرجة مهنية أولى في سنة ١٩٥٩ ،  
شملت ٨٨٠٠٠ درجة في التربية  
والتعليم ، و ٥٣٠٠٠ في التجارة ،  
و ٥٠٠٠ في العلوم الاجتماعية ،  
و ٣٧٠٠٠ درجة في العلوم الطبيعية  
والرياضة ، و ٣٨٠٠٠ درجة في  
الهندسة ، و ٢٤٠٠٠ درجة في المهن  
الصحية ، و ٢٠٠٠٠ درجة في اللغة  
الانجليزية والصحافة ، و ١٢٠٠٠  
درجة في الفنون الجميلة والتطبيقية ،  
و ١٠٠٠٠ درجة في القانون ،  
و ٩٠٠٠ درجة في الدين ، و ٧٠٠٠  
درجة في علم النفس ، و ٥٠٠٠ درجة  
في الزراعة ، و ٥٠٠٠ درجة في  
اللغات الأجنبية والآداب .

أي التيسيرات السكنية تتاح  
لطلبة الكليات الجامعية ؟

تتوفر لطلبة الكليات في الولايات  
المتحدة سواء كانوا من الأمريكيين  
أو الأجانب ، تيسيرات سكنية  
متنوعة . فكل الجامعات في الواقع  
لديها بعض البيوت المخصصة للطلبة  
غير المتزوجين . ولدى معظم الجامعات  
مساكن للمتزوجين من الطلبة .  
وتقوم جمعيات الأخوات والأخوة  
بتوفير السكن للطلبة ، ويمكن الحصول  
على مساكن خاصة في المنازل المجاورة  
بأسعار معتدلة .

هل تتاح الفرصة لطلبة  
الكليات الأمريكية للتعرف  
على أسسائدتهم في خارج  
الفصل ؟

إن مجال الحكومة الذاتية للطلبة  
يختلف كثيرا باختلاف المعاهد ، فتأثير  
حكومة الطلبة يقتصر عموما على  
الميادين غير الدراسية بالرغم من أن  
الطلبة المنتخبين في بعض المعاهد  
يجلسون في لجان المدرسين والإداريين  
ويخول لهم الحق في التعبير عن آرائهم  
بشأن مسائل تتعلق بالسياسية  
الدراسية للمعهد ، وتتضمن أنواع  
حكومة الطلبة المتخصصة مجالس تمثل  
بيوت الطلبة وأخرى تمثل جماعات  
الأخوة المختلفة .

ما نوع المطبوعات التي يقوم  
بتحريرها وطبعها طلبة  
الكليات الأمريكية ؟

يقوم الطلبة بإصدار صحف ،  
بعضها يومية وبعضها أسبوعية

والبعض الآخر يصدر على فترات أطول ، ويصدر جميع الطلبة كتباً سنوية ومجلات فكاهية ، وكثير منهم يصدر مطبوعات دورية أدبية، وتصدر الكتيبات والمجلات والأعداد الخاصة بمناسبة الأحداث الرياضية والمسرحية والموسيقية ، وفي كليات مهنية كثيرة مثل كليات الحقوق والطب يقوم الطلبة غالباً بإصدار دراسات تحليلية تتألف معظمها من مساهمات طلبة الصفوف العليا في مشروعات البحث الأصلية التي يضعونها .

### من أى الموارد يحصل الطلبة على الأموال اللازمة لإصدار مطبوعاتهم ؟

تأتى الأموال التي تستخدم في الانفاق على مطبوعات الطلبة في الكليات الأمريكية من موارد عدة تتوقف على طبيعة المطبوعات وغرضها ، فيشترط مثلاً في اعتماد الميزانية العامة الخاصة بمعاهد كثيرة المساعدة في إصدار المطبوعات التي تتعلق بالشئون الدراسية . وتستخدم أموال الاشتراكات ورسوم الاعلان التي يدفعها التجار المحليون والمنشئات الخاصة التي تباع بضائع استهلاكية في أسواق البلاد في مواجهة نفقات إصدار الكتب السنوية والكتيبات وبعض الصحف . وتجمع بعض المعاهد من الطلبة رسم نشاط وترصد هذه الأموال للانفاق على مطبوعات الطلبة .

### ما هي أنواع النشاط الموسيقي الشائع في الكليات الأمريكية ؟

من بين أوجه النشاط الموسيقي الذي يشترك فيه طلبة الكليات نوادي الغناء والأوركسترات وجمعيات الأوبرا، ويقدر عدد الفرق السيمفونية والأوركسترات في الكليات والجامعات الأمريكية بنحو ١٧٥٠، وعدد النوادي وفرق الكورال ١٨٥٠، وعدد جماعات الفرق الموسيقية ٢٥٠٠ ، والمعروف أن جماعات الطلبة في حوالى ٢٠٠ كلية يحيون حفلات أوبرا .

### بأى الطرق يعبر طلبة الكليات

عن اهتمامهم بموسيقى الجاز؟

تدرس في حوالى ٢٥٠ كلية وجامعة أمريكية مواد في تنمية التعبير عن طريق موسيقى الجاز ، فلدى معظم طلبة الكليات الجامعية جرافونات وأجهزة راديو خاصة بهم يستخدمونها في الاستماع للموسيقى التي يختارونها . وبالإضافة إلى ذلك توجد أجهزة تلفزيون في معظم مساكن الطلبة ، وتوجد في معظم الكليات الجامعية فرقة جاز أو أكثر تحيي حفلات موسيقى أو تقدم الرقصات الخاصة بالكلية .

### كم عدد المسرحيات التي

يتم اخراجها سنوياً في

### الجامعات والكليات ؟

يقوم الطلبة في الألفى كلية وجامعة تقريباً في الولايات المتحدة بإخراج وتقديم من ٥٠٠ إلى ٦٥٠٠ مسرحية سنوياً تعرض في ٣٠٠٠ حفلة . ويوجد حوالى ١٥٠٠٠ رجل وامرأة في الولايات المتحدة يكسبون كل - أو جزءاً من - معاشهم بالتدريس أو القيام بأعمال فنية في المسرح التعليمي .



ومن بين أفضل المسارح الجامعية اعدادا في الولايات المتحدة - على سبيل المثال - مسارح جامعة ييل وجامعة مينسوتا، وجامعة ويسكونسن، وجامعة أيوا، وجامعة أوريغون، وجامعة كاليفورنيا .

**ما هي الألعاب والأحداث الرياضية الرئيسية التي يشترك فيها طلبة الكليات الأمريكية في المسابقات بين الكليات المختلفة ؟**

الألعاب والأحداث الرياضية الرئيسية التي يشترك فيها طلبة كليات الجامعة في المسابقات بين الكليات المختلفة هي كرة القدم ، وكرة السلة ، وألعاب القوى ، والتجديف ، والبيس بول ، والهوكي ، والجولف ، والسباحة ، والتنس ، والتمرينات الرياضية ( الجمباز ) ، والملاكمة ، والمصارعة ، والرجبي . وتعتبر كرة القدم ملكة هذه الرياضات كما تعتبر أية مباراة بين كليتين جامعتين في هذه اللعبة حدثا رياضيا كبيرا بالرغم من أن كرة السلة تسير حثيثا نحو المقدمة فتجذب المباريات التنافسية في هذه الرياضة آلافا من المشاهدين مما يعادل ما تجذبه لعبة كرة القدم . وفي المنافسة بين الكليات المختلفة في أنواع الرياضة الأخرى يقل عدد المشاهدين وهو يختلف في الحجم بحسب المناطق المختلفة في البلاد .

**كم عدد الكليات - في الولايات المتحدة - التي توجد فيها فرق مناظرة وما هي أغراضها الرئيسية ؟**

توجد في حوالي ٤٢١ كلية جامعية فرق مناظرة . والأهداف الرئيسية لأوجه النشاط في ميدان المناظرة في الكليات هي تهيئة الخبرة في اختيار المعتقدات عن طريق المناقشة وتدريب الطلبة على التحليل المنطقي واصدار الحكم الناضج بالنسبة للمسائل العامة وعلى المجادلة المقنعة التي تحتاج الى سعة الحيلة وعلى النظر بعين الاحترام الى آراء الآخرين .

**ما هي المسائل الرئيسية في ميدان أوجه النشاط خارج المنهج الدراسي التي تتنازع عليها الآراء في الولايات المتحدة ؟**

تشمل المسائل التي تتعارض حولها الآراء في ميدان أوجه النشاط خارج المنهج الدراسي في التعليم العالي ما اذا كان هناك الكثير من الوقت والجهد والعناية المخصصة لأوجه النشاط خارج المنهج الدراسي وخاصة في المباريات الرياضية بين الكليات المختلفة والحد الذي يستلزم الأمر عنده وقف حماس الطلبة الشديد لمصلحة حفظ حقوق وسلامة الطلبة الآخرين والمجتمع المحلي .

**ما هي نسبة البنات بين طلبة الكليات والجامعات الأمريكية ؟**

٣٥ في المائة من الطلبة المسجلين بمعاهد التعليم العالي من البنات ، ومعظم هؤلاء ( ٩١ في المائة ) ملتحقات بمعاهد تضم الجنسين . والبقية ( ٩

فى المائة أى ١٠١٨٠٦ طالبه )  
ملتحقات بكليات مخصصة للبنات .

١٩ مليون كتاب ، وبنسلفانيا وبها  
١٦ مليون كتاب .

### كيف يجد الطلبة الأمريكيون عملا عندما يتمون دراستهم الجامعية ؟

الطلبة الأمريكيون أحرار فى  
السعى وراء أى عمل يرغبونه حالما  
يفادرون الكلية أو الجامعة . ومعظم  
الكليات الجامعية والجامعات الأمريكية  
توفر للطلبة الارشاد المهنى والمشورة  
بصدد خطة العمل فى الحياة ، كما  
تضع الترتيبات اللازمة لعقد  
اجتماعات بين الطلبة الذين فى  
السنوات النهائية وأصحاب العمل  
المنتظرين ، ويلجأ الطلبة الذين لم  
يجدوا عملا قبل مغادرة الكلية الى  
وكالات عمل حكومية وأهلية وإلى  
الاتصالات الشخصية ويعتمدون على  
مجهودهم الشخصى فى البحث عن  
العمل المناسب .

ما هى أنواع المهن المفتوحة  
أمام خريجي العلوم الطبيعية؟  
يستطيع خريجو أقسام العلوم  
الطبيعية فى الولايات المتحدة أن  
يستمرروا فى الجهاز التعليمى كمدرسين  
أو باحثين وأن يلتحقوا بخدمة منشآت  
الصناعة الخاصة أو أن يعملوا  
كمستشارين فيها أو أن يعملوا فى  
وكالات حكومية كعلماء .

ما هى أنواع العمل المفتوحة  
أمام خريجي العلوم  
الاجتماعية ؟  
تتضمن الأعمال المفتوحة أمام

أى المهن تشغلها خريجات  
الكليات فى الولايات المتحدة؟  
معظم البنات الأمريكيات اللاتى  
يلتحقن بالكليات يصبحن مدرسات ،  
فهناك ما يزيد على ١٠٠٠٠٠٠  
مدرسة وأستاذة فى الولايات المتحدة،  
وهناك أيضا حوالى ٤٥٠٠٠٠ ممرضة  
قانونية و ٥٦٠٠٠٠ محاسبة ومراجعة  
و ٥٢٠٠٠٠ إحصائية اجتماعية ،  
و ٤٩٠٠٠٠ أمينة مكتبة و ١٢٠٠٠٠  
طبيبة و ٨٠٠٠٠ كيميائية و ٦٠٠٠٠  
محامية .

### كم عدد المكتبات فى الكليات والجامعات الأمريكية ؟

يوجد فى الولايات المتحدة حوالى  
٢٠٠٠ مكتبة فى الكليات والجامعات  
وهى تنفق حوالى ٣٠ مليون دولار  
سنويا على الكتب والمواد الجديدة .  
ولكل الطلبة وأعضاء هيئة التدريس  
الحرية فى استخدام هذه المجموعات .

### ما هى أكبر المكتبات الجامعية فى الولايات المتحدة ؟

أكبر المكتبات الجامعية فى الولايات  
المتحدة هى هارفارد وبها ٦٥ مليون  
كتاب ، وييل وبها ٣٨ مليون كتاب ،  
وكاليفورنيا وبها ٣٨ مليون كتاب ،  
والينوى وبها ٣ ملايين كتاب ،  
وميتشجان وبها ٢٧ مليون كتاب ،  
وكولومبيا وبها ٢٧ مليون كتاب ،  
وشيكاجو وبها مليون كتاب ، وكورنيل  
وبها مليون كتاب ، ومينسوتا وبها



ما هي الأعمال المفتوحة أمام  
الطلبة المتخصصين في اللغات  
الأجنبية ؟

الأعمال المفتوحة أمام الطلبة  
الأمريكيين الذين تخصصوا في اللغات  
الأجنبية إنما تتركز بصورة رئيسية  
في ميادين التعليم والبحوث . بيد أن  
معرفة اللغات مفيدة في الالتحاق بمهن  
أخرى كخدمة الحكومة والفروع المختلفة  
من الصناعة الأمريكية والتجارة ذات  
المصالح والارتباطات الدولية .

ما هي الأعمال المفتوحة أمام  
الطالبات الحاصلات على  
درجات في التدبير المنزلي ؟

تتضمن الأعمال المفتوحة أمام  
الطالبات الحاصلات على درجات في  
التدبير المنزلي ميادين الاعلان ورسم  
المناظر الطبيعية والديكور الداخلي  
وعرض الأزياء والتجارة وتكنولوجيا  
الاغذية والابحاث والخدمة الاجتماعية  
والنظم الغذائية والصحافة وادارة  
الفنادق والمطاعم والمؤسسات والتعليم  
وتصميم الملابس والتغذية والتمريض .

ما هي المسائل التعليمية  
الرئيسية في ميدان التعليم  
العالي الأمريكي التي تتناقض  
فيها الآراء في الولايات  
المتحدة ؟

من بين المسائل التعليمية التي  
تتناقض فيها الآراء : ما اذا كان  
يجب تركيز اهتمام أشد على برامج  
تعليمية عملية أكثر للنسبة المتزايدة  
من عدد الطلبة الذين يلتحقون بالكليات  
أو تركيز هذا الاهتمام على الأهداف

خريجي العلوم الاجتماعية في الولايات  
المتحدة الالتحاق بخدمة الحكومة في  
الميادين الاجتماعية ، والاقتصادية ،  
والسياسية ، والعمل في ميدان الصناعة  
الخاصة كمستشارين ، واداريين ،  
ومرشدين ، وباحثين في ميدان العلاقات  
مع العمال وجمهور المستهلكين وفي  
ميدان الاعلان ورغبات المستهلك وفي  
الاتجاهات النفسية ( السيكولوجية )  
والاجتماعية والاقتصادية والسياسية  
التي تهم الصناعة الخاصة . وتتضمن  
الأعمال الأخرى الالتحاق بخدمة  
المؤسسات والوكالات الخاصة التي  
تهتم بتحسين جميع نواحي الحياة في  
البلاد وفي المجتمع ، وبالإضافة إلى  
ذلك يمكن للخريجين أن يستمروا في  
التدريس والابحاث في الجامعات أو  
القيام بأبحاث مع المنظمات الخاصة .

ما هي أنواع العمل المفتوحة  
أمام خريجي الدراسات  
الإنسانية ؟

تمتد الأعمال المفتوحة أمام الخريجين  
الأمريكيين في أقسام الدراسات  
الإنسانية على طول امتداد الوظائف  
غير العلمية ، والوظائف المتاحة في  
الحال يجدونها في ميادين التعليم  
والأعمال التجارية والخدمة الحكومية .  
ويفضل الكثير من خريجي الدراسات  
الإنسانية أن يقوموا بدراسات عليا  
في ميادين التعليم والأعمال التجارية  
والقانون والادارة أو أي من المهن  
الأخرى قبل البدء في أعمالهم  
المستقبلية .

الثقافية الأوسع مجالا للتعليم العالي ، وما اذا كان يجب تركيز اهتمام أكبر على العلوم والتكنولوجيا من ناحية أو الآداب والفنون الحرة من ناحية أخرى ، وما اذا كانت طرق التعليم يجب أن تتم بالوسائل التقليدية أو عن طريق استخدام وسائل الاتصال بالجمهير كالراديو والتلفزيون والأفلام ، وما اذا كان يجب أو لا يجب أن تكون معاهد التعليم العالي أكثر تدقيقا في الاختيار عند قبولها للطلبة على أساس الكفاءات الدراسية .

كم عدد الطلبة الذين يقومون بدراسات عليا تؤدي الى درجات علمية أعلى ؟

قام أكثر من ٤٠٠,٠٠٠ طالب في معاهد التعليم العالي الأمريكية بدراسات عليا تؤدي الى الحصول على درجات علمية أعلى في خلال السنة الدراسية الماضية .

كم عدد « الزمالات » أو المنح التي تتوفر لطلبة الدراسات العليا في الولايات المتحدة ؟

هناك حوالي ٣٠,٠٠٠ زمالة ، متوفرة لطلبة الدراسات العليا لتمكينهم من الاستمرار في دراستهم . وبالإضافة الى ذلك فان عددا كبيرا من طلبة الدراسات العليا يغطون كل أو بعض نفقاتهم عن طريق العمل بعض الوقت كباحثين مساعدين أو مدرسين أو بأي مهنة تجارية أو حرفية .

ما هي درجة الماجستير في الولايات المتحدة ؟

درجة الماجستير - وهي في العادة ماجستير في الآداب أو العلوم - تمنح بصفة اعتيادية للطالب الذي يتم بنجاح سنة واحدة كحد أدنى من الدراسة العالية في أحد معاهد التعليم العالي بعد أن يحصل على درجة البكالوريوس .

كم عدد درجات الماجستير والدكتوراه التي تمنح كل سنة في الولايات المتحدة ؟

بلغ متوسط عدد الدرجات المكتسبة التي منحت سنويا في الفترة بين عام ١٩٣٩ وعام ١٩٥٦ في الولايات المتحدة ٤٦,٠٠٠ درجة في المستوى الثقافي أو درجة ماجستير و ٦,٠٠٠ درجة دكتوراه . وفي ١٩٥٨ - ١٩٥٩ منحت ٦٩,٠٠٠ درجة ماجستير و ٩,٠٠٠ درجة دكتوراه .

في أي الميادين تمنح معظم درجات الماجستير ؟

في سنة ١٩٥٨ - ١٩٥٩ كانت الميادين الست التي منح فيها العدد الأكبر من درجات المستوى الثاني هي بالترتيب التنازلي بالنسبة لعددها : التربية والتعليم ، والهندسة ، والعلوم الاجتماعية ، والأعمال التجارية ، والتجارة ، والأدب الانجليزي ، والصحافة .

ماذا يشترط للحصول على درجة دكتوراه في الفلسفة ؟ يتعين على الطالب الأمريكي في



العادة أن يتم سبع سنوات من الدراسة في الكلية والدراسات العليا لكي يصبح مؤهلاً لدرجة الدكتوراه في الفلسفة ، وبالإضافة إلى ذلك يتعين عليه أن ينجح في سلسلة من الامتحانات الخاصة في ميدان تخصصه أو الميادين المتصلة به ، وأن يظهر كفاية في لغتين أجنبيتين على الأقل ، وأن يتم دراسة مستقلة في بحث مدرّس يقوم بمساهمة هامة في ميدان المعرفة ، ومن بين الآلاف التسعة الذين حصلوا على درجة الدكتوراه في الفلسفة كل عام حوالي ١٠٠٠ من النساء .

#### ما هي درجات الدكتوراه المختلفة التي تمنحها الجامعات الأمريكية ؟

في الولايات المتحدة غالباً ما تكون الدكتوراه في الطب في مقدمة الدرجات التي يحصل عليها الطلبة بالرغم من أنها تتطلب مدة أطول من التدريب عما يتطلبه الحصول على درجات المستوى الأول أو الثاني المعتادة . وثمة أنواع أخرى من درجات الدكتوراه المكتسبة هي في العادة درجة *Ph.D* - دكتوراه في الفلسفة - أو *Ed.D* - دكتوراه في التربية . وتتضمن درجات الدكتوراه المكتسبة الأخرى دكتوراه في العلوم ودكتوراه في القانون ، ودكتوراه في علوم اجتماعية ، ودكتوراه في الموسيقى ودكتوراه في اللاهوت ، ودكتوراه في العلوم الإنسانية والدرجات المهنية كالدكتوراه في جراحة الأسنان والدكتوراه في الطب البيطري .

ما طول الوقت الذي ينقسه الطالب العادي للحصول على درجة دكتوراه في أحد علوم الطب الأساسية ؟

يجب على الطالب العادي أن يمضي عادة أربع سنوات في الجامعة وأربع سنوات من الدراسات العليا قبل الحصول على درجة دكتوراه في أحد علوم الطب الأساسية كالفسيسيولوجيا ( علم وظائف الأعضاء ) ، والبكتريولوجيا ( علم الجراثيم ) الخ . وفي عام ١٩٥٩ حصل حوالي ٢٠٠٠ شخص على درجات دكتوراه في علوم الطب الأساسية .

#### ما هي شروط الالتحاق بكلية الهندسة في الولايات المتحدة ؟

شروط الالتحاق بمعاهد الهندسة العليا هي التخرج في المدرسة الثانوية مع بعض التخصص في الرياضيات والعلوم . ولا توجد هناك أية قيود بالنسبة لالتحاق البنات .

#### كم عدد طلبة الهندسة الذين يلتحقون بكلية الهندسة والذين يتخرجون منها في السنة الواحدة ؟

في عام ١٩٥٧ - ١٩٥٨ الدراسي كان عدد طلبة البكالوريوس ٧٧٩ و ٢٥٦ و طلبة الماجستير ١٣٨ و ٢٨ و طلبة الدكتوراه ٧٦٣ و ٤٠ . وفي عام ١٩٥٩ منحت ١٣٤ و ٣٨ درجة بكالوريوس في الهندسة ، كما منحت



٧٥٣ و٦ درجة ماجستير و٧١٤ درجة  
دكتوراه •

من الذى يقوم بمراقبة  
وادارة كليات الطب فى  
الولايات المتحدة ؟

كم عدد كليات الطب وطب  
الاسنان المعتمدة فى  
الولايات المتحدة ؟

تقوم المؤسسات الخاصة بمراقبة  
وادارة ما يزيد قليلا على نصف كليات  
الطب ، بينما تقوم حكومات الولايات  
والمدين بمراقبة وادارة الكليات  
الآخري •

هناك ٤٧ كلية فى الولايات المتحدة  
تمنح درجات دكتوراه فى طب الاسنان  
و٧٧ تمنح درجات دكتوراه فى الطب •



أدى تقدم الطب الأمريكى الى اكتشاف أجهزة علمية حديثة  
للكشف عن الأمراض الخبيثة وخاصة الأمراض العقلية •



كم عدد الطلبة الذين  
يدرسون الطب في الولايات  
المتحدة ، وكم من هؤلاء  
من النساء ؟

يبلغ مجموع عدد الطلبة المدرجين  
في كليات الطب الأمريكية حوالى  
٣٠٠٠ و ٣٠٠ طالب فى السنوات الأولى  
والثانية والثالثة والرابعة ، ومن بين  
هؤلاء يوجد حوالى ١٨٠٠ و ١٠٠ من  
النساء .

كم عدد الأطباء وأطباء  
الأسنان الذين يتخرجون  
كل عام فى الولايات المتحدة  
وماهى الدرجات العلمية  
التي يحصلون عليها ؟

فى عام ١٩٥٩ تخرج ٦٩٠٠ و ٦٠٠  
طبيب و ٣١٠٠ طبيب أسنان فى  
الولايات المتحدة ، ويحصل الأطباء  
على درجة دكتوراه فى الطب ،  
ويحصل أطباء الأسنان على درجة  
دكتوراه فى جراحة الأسنان  
أو دكتوراه فى طب الأسنان .

كم عدد سنوات التمرين  
اللازمة لدرجة الدكتوراه فى  
الطب ؟

بعد ١٦ سنة من الدراسة الأولية  
والثانوية والجامعية يتطلب الأمر  
أربع سنوات أخرى من الدراسة  
والتدريب للحصول على درجة  
دكتوراه فى الطب من الولايات المتحدة  
ويشترط أيضا فى العادة تمضية  
سنة من التمرين فى مستشفى قبل  
أن يزاول الطبيب عمله .

كم عدد المدارس التي تهيىء  
تعلما مهنيا للممرضات فى  
الولايات المتحدة ، وكم عدد  
الممرضات اللواتي يتم  
تدريبهن كل سنة ؟

تقوم ٩٤٠ مدرسة ملحقة  
بالمستشفيات الأمريكية ، و ٢٠٠ كلية  
تقريبا بتهيئة التدريب المهني فى  
التمريض ، وتلتحق كل سنة حوالى  
٤٥٠٠ و ٤٠٠ من خريجات المدارس  
الثانوية بالبرامج التدريبية للممرضات  
المحترفات ، وتخرج حوالى ٣١٠٠ و ٣٠٠  
ممرضة مؤهلة ، ومن بين هؤلاء  
٢٤٠٠ و ٢٠٠ طالبة منحن دبلوم التمريض  
بعد اتمام برنامج تدريب أساسى فى  
المستشفى مدته ثلاث سنوات ،  
وحوالى ٧٠٠ و ٧٠٠ طالبة منحن بكالوريوس  
فى العلوم ، بالإضافة الى دبلوم فى  
التمريض بعد اتمام برنامج جامعي  
مدته أربع سنوات ، والاتجاه السائد  
حاليا هو اتمام البرنامج الجامعي لأن  
الدرجة العلمية هى الآن إحدى  
الشروط للمناصب العالية فى ميدان  
التمريض .

ماهى المواد الرئيسية التي  
تدرس ، وماهى الشروط  
للحصول على درجات فى  
التمريض فى الولايات  
المتحدة ؟

المواد الرئيسية التي تدرس فى  
تعليم التمريض فى الولايات المتحدة  
هى : علم التشريح والفسولوجيا  
( وظائف الأعضاء ) ، والكيمياء ،  
والطبيعة ، وعلم الجراثيم  
( البكتريولوجى ) ، وعلم النفس ،





تشغل المرأة الأمريكية مركزاً  
مرموقاً في ميدان الصحة العامة  
والبحوث والمكتشفات الطبية .

تلك الأمراض التي تسببها الفيروسات،  
وكيفية منع أو خفض حدوث الأمراض  
الرئيسية غير القابلة للانتقال  
كالسرطان وأمراض القلب ، وكيفية  
خفض تلوث الهواء في المناطق  
الصناعية الحضرية أو التحكم فيه ،  
وكيفية إبعاد الحوادث عن المنزل ،  
وخفض عدد حوادث السيارات  
والتخفيف من شدتها بين ٥٧ مليون  
سيارة في الطرق العامة في الولايات  
المتحدة .

ماهي الأعمال المتاحة  
للأشخاص الحاصلين على  
درجات علمية في الصحة  
العامة ؟

تتضمن الأعمال المتاحة في ميدان  
الصحة العامة : الالتحاق بخدمة  
مصالح الصحة العامة التابعة للحكومة

والفلسفة ، وعلم الاجتماع ، والتاريخ  
واللغة الانجليزية ، واللغات الأجنبية  
والاختصاصات الطبية التي تتعلق بطب  
الأطفال ، والطب النفسي ، والتدريب  
تحت الاشراف في المستشفيات على  
النواحي العملية للعناية بالمرضى .  
وقد منح الممرضات اللواتي يتمن برنامجاً  
على مستوى جامعي مدته أربع سنوات  
درجة بكالوريوس في العلوم في  
التمريض . أما الممرضات اللائي  
لا يتمن المنهج على مستوى جامعي  
فيحصلن على الدبلوم فقط .

ماهي المواد الخاصة بالمناهج  
التي يتلقاها الطلبة  
المتخصصون في الصحة  
العامة في الولايات المتحدة ؟

يتلقى الطلبة المتخصصون في  
الصحة العامة في الولايات المتحدة  
مناهج في الادارة العامة ، والاحصاء  
الصحي ، وعلم الوبائيات ، والتحكم  
في الأمراض المعدية القابلة للانتقال،  
وصحة الأم والطفل ، والصحة  
المهنية ، وتلوث الماء ، والخدمات  
الكلينيكية والمعملية ، والخدمات  
التمريضية ، والخدمات الهندسية ،  
وفحص الأغذية والتفتيش عليها .

ماهي بعض المسائل الصحية  
الحديثة التي تدرس في مناهج  
الصحة العامة ؟

تتضمن المسائل الصحية الحديثة  
التي تدرس في مناهج الصحة العامة  
في الجامعات الأمريكية كيفية امكان  
خفض حدوث الأمراض القابلة  
لانتقال بصورة أوسع نطاقاً ، لاسيما



الفيدرالية أو حكومات الولايات أو الحكومات المحلية ، والعمل في منظمات الصحة الخاصة المتطوعة ، وفي الصناعات التي تضطلع ببرامج خاصة بحماية صحة عمالها ، وفي أجهزة المدارس الحكومية ، وفي المستشفيات الكبرى ، وثمة أعمال أخرى في ميادين التعليم والأبحاث .

### ماهو التدريب المقرر على الأطباء البيطريين الأمريكيين ؟

يتلقى الأطباء الأمريكيون تدريبهم في ١٧ كلية للطب البيطري معترفا بها في الولايات المتحدة . ويشترط أن يمضي الطبيب البيطري ٦ سنوات من التعليم العالي كحد أدنى قبل الترخيص له بمزاولة المهنة ، وهو بعد ذلك يستطيع مزاولة المهنة في أي مكان يختاره في الولايات المتحدة .

كم عدد المعاهد التي تقدم  
مناهج دراسية للحصول على  
درجات علمية في الزراعة ؟  
في الولايات المتحدة ١٣٠ معهدا  
عاليا ، منها ٨٦ كلية زراعية تقدم  
مناهج تؤدي إلى درجة بكالوريوس في  
تكنولوجيا الزراعة ، ولدى هذه  
الكليات مساحات من الأرض لتدريب  
الطلبة فيها . وفي هذه الكليات ٦٠  
كلية تقدم أيضا مناهج تؤدي إلى درجة  
الماجستير ، و ٢٧ كلية تمنح درجات  
دكتوراه . ويقدم ١١٠ معاهد إضافية  
مناهج على مستوى جامعي في الزراعة .  
ولما كان هذا التعليم يستغرق أقل من  
أربع سنوات فإنه لا يؤدي إلى الحصول

على درجة بكالوريوس في الزراعة .  
وفي عام ١٩٥٨ - ١٩٥٩ منحت كليات  
الزراعة والجامعات الأمريكية ٥٤٢١  
درجة بكالوريوس و ١٠١٤ درجة  
ماجستير و ٣٤٣ درجة دكتوراه .

### ماهو نوع المنهج الدراسي الذي تقدمه معاهد التعليم العالي الزراعي ؟

تقدم عدة كليات وجامعات منهجا  
زراعيا عاما ، ولكن تفضل معظم  
المعاهد التخصص في عدة نواح مثل  
الهندسة الزراعية ، وعلم تربية  
الحيوان ، وعلم تربية الحيوانات  
المنتجة للألبان ، والطيور ، والاقتصاد  
الزراعي ، وفلاحة البساتين ،  
والكيمياء الحيوية ، والهندسة  
الزراعية ، والارشاد الزراعي .



خير في زراعة الحشائش والأعشاب  
أثناء قيامه ببعض تجاربه .



## كيف تتابع المعاهد العليا الزراعية الأمريكية أوجه التقدم التكنولوجي الزراعي في مناهجها الدراسية ؟

ان أوجه التقدم الكبيرة في  
التكنولوجيا الزراعية قد زادت من  
محصول الانتاج الزراعي حتى أصبح  
الأمر يحتاج الى عدد أقل من الزراع .  
غير أن الحاجة أصبحت أمس الى رجال  
مدربين الى أقصى حد في اقتصاديات  
وتكنولوجيا الأغذية ، وانتاج  
وتصنيع النسيج . وقد وضع  
البرنامج التعليمي بحيث يواجه هذه  
الاحتياجات .

## ماهي الأعمال المتاحة لخريجي الكليات الزراعية ؟

لقد وضعت معظم المناهج الدراسية  
في الكليات الزراعية مثل الكيمياء  
الحيوية الزراعية والتعليم الزراعي  
والهندسة الزراعية بحيث تعد الطلبة  
لأعمال تتصل بالأبحاث والتعليم  
والنهوض العلمي بتكنولوجيا  
الزراعة . الآن بعض الخريجين يعودون  
للعمل في المزارع . فقد عمل بالزراعة  
١٢ في المائة من خريجي الكليات  
الزراعية في المنطقة الشمالية والمنطقة  
الوسطى من الولايات المتحدة .

## كم عدد الطلبة الذين يتلقون تدريباً في إدارة الأعمال التجارية ؟

تقدم معظم معاهد التعليم العليا  
الأمريكية مناهج في إدارة الأعمال  
التجارية . ويتراوح عدد طلبة الكليات  
الأمريكية الذين يدرسون هذه المهنة

بين ٣٥٠.٠٠٠ ، ٤٠٠.٠٠٠ طالب ،  
وهذه المناهج تتضمن كل المهارات  
والأساليب اللازمة لإدارة المشروعات  
التجارية الخاصة بإدارة ناجحة . ومن بين  
المواد الرئيسية التي تدرس في مناهج  
الدراسات العليا في كليات إدارة  
الأعمال : سياسة الأعمال التجارية ،  
والإدارة ، والعلاقة بين الأعمال التجارية  
والحكومة ، والعلاقات الانسانية في  
الأعمال التجارية ، والصناعة ،  
والتكلفة ، والإدارة المالية والعلاقات  
الخاصة بالعمال والموظفين ، والرقابة  
الاجتماعية على الأعمال التجارية .

## ما هي الأعمال المتاحة لخريجي كليات إدارة الأعمال التجارية ؟

من بين الأعمال الرئيسية المتاحة  
لخريجي كليات إدارة الأعمال التجارية:  
الأعمال المصرفية ، والمحاسبة ،  
وتحليل الاستثمارات ، والتأمين ،  
والأعمال العقارية ، والتسويق ،  
والانتاج ، والإدارة ، والاعلان ،  
والمواصلات ، والعلاقات الخاصة بالعمال  
والموظفين ، والشراء والبيع بالقطاعي ،  
وإدارة الأعمال التجارية العامة .

## كم عدد الكليات والجامعات التي تقدم مناهج في ميدان الإدارة العامة ، وكم عدد الدرجات العلمية التي تمنح في هذا الميدان ؟

تقدم حوالى ١٠٠ كلية وجامعة في  
الولايات المتحدة برامج منظمة منفصلة  
أو مناهج دراسية في ميدان الإدارة



العامه . وبالإضافة الى ذلك توجه نحو ٥٠٠ كلية وجامعة أخرى بعض العناية الى تعليم الادارة العامة كجزء من المنهج العادى فى علم الحكومة أو العلوم السياسية . وفى عام ١٩٥٩ منحت فى هذا الميدان ٤٢١ درجة بكالوريوس و ١٧٨ درجة ماجستير و ١٨٠ درجة دكتوراه .

ماهى بعض المشاكل الخاصة بالادارة الحكومية الحديثة التى تدرس فى كليات الادارة العامة فى الولايات المتحدة ؟

انها : كيف يمكن توزيع المسئولية بين الحكومة الفيدرالية وحكومة الولاية والحكومة المحلية لمواجهة الاحتياجات المتغيرة للفرد والمجتمع ، وكيف يمكن تحقيق أفضل مزج بين كفاية الادارة والحد الأقصى للرضا الانسانى فى جميع المستويات الحكومية ، وكيف يمكن مساعدة البلاد الأقل تقدما لاجراز نمو اقتصادى أكبر ومستويات أعلى لرفاهية الفرد ، وكيف يمكن تحسين طرق تشكيل وتشغيل المنظمات الدولية لدعم الحلول السلمية للمنازعات الدولية .

ماهى الاعمال المتاحة لخريجى كليات الادارة العامة ؟

من بين الاعمال الرئيسية المتاحة لخريجى كليات الادارة العامة فى الولايات المتحدة : السلك السياسى الأمريكى ووظائف فى الحكومة الأمريكية بما فى ذلك وظائف مثل مدير (ضابط) ادارى ، ومدير تنفيذى ، ومحلل علوم اجتماعية ، وفاخص

ميزانية ، ومحلل تنظيم ووسائل ، وخصائى معلومات ، ومدير مستخدمين ، ووظائف مماثلة فى حكومة الولاية والحكومة المحلية أو حكومة البلدية ، وفى ميدان العلاقات العامة ، والصحافة ، والأبحاث الحكومية .

كم عدد كليات الحقوق فى الولايات المتحدة ، وكم عدد الطلبة الملتحقين بها ؟

هناك ١٢٦ كلية حقوق معتمدة من نقابة المحامين الأمريكية بالإضافة الى حوالى ٤٠ كلية غير معتمدة . ويبلغ مجموع عدد الطلبة المسجلين بجميع كليات الحقوق الأمريكية حوالى ٤٠٠٠٠ . وتتضمن المواد الرئيسية التى تدرس فى كليات الحقوق الأمريكية: العقود، والملكية الشخصية، والملكية العقارية ، والقانون العام ، وقانون المرافعات، والعطل ، والضرر، والتوكيل ، والمبيعات ، والوصايا ، والحجج ، وأوراق المبيعات ، والقانون الجنائى ، والشركات، ولائحة الأعمال التجارية ، والقانون الدستورى ، وكتابة مسودات التشريعات ، وقانون العمل ، والعدالة ، والقانون الادارى، والطرق القضائية ، والافلاس ، والضرائب ، والتأمين ، والقانون الدولى ، وعلم القانون .

ماهى بعض مشاكل علم القانون الحديثة التى تدرس فى كليات الحقوق الأمريكية؟ من بين مشاكل علم القانون الحديثة التى تدرس فى كليات الحقوق :

كيف يمكن حماية حقوق وحريات الأفراد المواطنين والمحافظة عليها خلال فترة تزداد فيها بصورة مستمرة واجبات ووظائف وسلطة الحكومة ، وكيف يمكن المحافظة على توازن السلطة المناسبة في الولايات المتحدة بين الحكومة الفيدرالية وحكومة الولاية والحكومات المحلية والحكومة البلدية ، وكيف يمكن تعديل مفهوم السيادة القومية وامتيازاتها لمواجهة احتياجات التنظيم العالمي لحل المنازعات الدولية والمحافظة على السلام ، وكيف يمكن الوصول الى قوانين عادلة خاصة بالطيران والملاحة الفضائية وحدود الدول .

### ما هي الأعمال المتاحة لخريجي كليات الحقوق الأمريكية ؟

من بين الأعمال الرئيسية المتاحة لخريجي كليات الحقوق الأمريكية : الممارسة الخاصة للمحاماة بصورة عامة أو متخصصة ، وممارسة المحاماة في الشركات ، والاستجواب في المحاكمات والمرافعات ، وحل المشاكل العقارية والإدارية ، والأعمال الاستشارية المتعلقة بالضرائب والشئون المالية ، والاستثمار ، والتحكيم ، والحكم القضائي ، والأبحاث القانونية ، وكتابة وتنقيح المسودات القانونية أو التشريعية ، والتمثيل التشريعي ، وشغل وظيفة عامة عن طريق الانتخاب أو بالتعيين .

كم عدد الجامعات الأمريكية التي تمنح درجات علمية في الهندسة المعمارية ، وكم عدد الدرجات العلمية التي تمنح في هذا الميدان ؟

في ١٩٥٦-١٩٥٧ منح ١٧٠٤ طالب في ٦٣ معهدا في الولايات المتحدة درجات علمية في الهندسة المعمارية . وقد منحت كل من المعاهد الآتية خمسين درجة علمية أو أكثر في الهندسة المعمارية : جامعة إلينوي ، وجامعة هارفارد ، وجامعة كاليفورنيا ، وجامعة فلوريدا ، وكلية تكساس الزراعية والميكانيكية ، وجامعة بنسلفانيا ، وجامعة ميشيجان ، وجامعة أوريغون ، ومعهد ماساتشوستس التكنولوجي .

### ما هي الأساليب والطرق المعمارية التي تدرس في الجامعات الأمريكية ؟

يدرس طلبة الهندسة المعمارية أساليب معمارية تستخدم في إنشاء المساكن وتخطيط المدن وفي مباني ورسومات المدارس والمصانع . ويقول المعهد الأمريكي للمهندسين المعماريين ان الطرز التي توجه اليها العناية الى أقصى حد هي الطرز والأساليب المعاصرة والقوطية والجورجية مع دراسة مقارنة للأساليب التقليدية الكلاسيكية التي كانت سائدة في الأزمنة السابقة وفي البلاد الأخرى ، ومن بين المهندسين المعماريين المعاصرين الذين تدرس أعمالهم في الجامعات الأمريكية : فرانك لويد رايت ، ولو كوربوزيه ، وجروبيوس ، ومايس



فان دور روهى ، وجروزن ، والييل  
سارينن ، وج . راسل بايلي .

### كم عدد الجامعات التى تضم كليات صحافة فى الولايات المتحدة ؟

هناك أكثر من ١٠٠ كلية وقسم  
للسحافة فى الكليات والجامعات فى  
الولايات المتحدة . وفى ١٩٥٦-١٩٥٧  
منحت ٢٨٠٠ درجة علمية فى  
الصحافة فى ١٧١ كلية وجامعة .  
وتقدم بعض الكليات تخصصا فى  
الصحافة عن طريق أقسام أخرى مثل  
قسم اللغة الانجليزية .

### ما هى الأعمال المتاحة لخريجي كليات اتصحافة فى الولايات المتحدة ؟

تتضمن الأعمال المتاحة لخريجي  
كليات الصحافة العمل فى أقسام  
الأخبار ، والتحرير فى الصحف  
والمجلات ، ومحطاة الاذاعة ، وفى  
وكالات للاعلان ، وأقسام العلاقات  
العامة ، ومنظمات الأبحاث، والكتابة  
الحررة .

### ماهو التعليم الاساسى الذى يقدم فى مدارس الخدمة الاجتماعية فى الجامعات الأمريكية ؟

تقوم مدارس الخدمة الاجتماعية  
بتعليم الاخصائيين للعمل مع الأفراد  
فيما يتعلق بالمشاكل البيولوجية  
والاجتماعية والعاطفية والاقتصادية ،  
ومع المجتمعات فيما يتعلق بالتخطيط  
لتحسين الأحوال الاجتماعية . والمناهج

الاساسية هى : النمو الانسانى ،  
ونمو الشخصية ، وفلسفة وتاريخ  
الخدمة الاجتماعية فى المجتمع  
الديمقراطى ، وتطوير وتنمية السياسة  
الاجتماعية ، وطرق الخدمة الاجتماعية ،  
المعلومات الطبية ، والطب النفسى ،  
ومبادئ ومفاهيم نظرية الخدمة  
الاجتماعية ، وطرق الخدمة الاجتماعية ،  
وخدمة الحالات الفردية وحالات  
العائلات ، وخدمة الجماعة ، والأبحاث ،  
وتنظيم وإدارة المجتمع .

### ما هى أنواع أوجه النشاط الدينى التى تدرس فى الوقت الحاضر فى كليات اللاهوت فى الولايات المتحدة ؟

المناهج فى كليات اللاهوت تعد  
الطلبة لإدارة المؤسسات الدينية ،  
لتنفيذ دور الكنيسة فى تحسين  
حياة المجتمع ، والمدارس ، والمكتبات ،  
والمستشفيات ، والخدمات الاجتماعية ،  
والامكانيات الترويجية التى توجد  
فيه ، ولتنمية المهارات المطلوبة لمساعدة  
الأشخاص المرضى والمتعبين والذين  
يعانون من الوحدة ، أو الذين فى  
حاجة الى ارشاد لاستخدام مواهبهم  
الشخصية وكفاياتهم على أكمل وجه .

### كم عدد كليات اللاهوت التى تمثل الطوائف الدينية المختلفة فى الولايات المتحدة ؟

هناك أكثر من ٢٠٠ كلية لاهوتية  
رئيسية تقوم بتوفير التعليم للقساوسة  
لمختلف الطوائف الانجيلية فى الولايات  
المتحدة ، ويوجد بينها ٣١ كلية لاهوت  
معمدانية ، وثلاث كليات لاهوت.

للسبتيين ، وهناك ٣٤ كلية لاهوت  
رئيسية للروم الكاثوليك ، وثلاث  
كليات لاهوت للروس الأرثوذكس ،  
و١٥ كلية لاهوت عبرية .

ما هي الأساليب المتبعة لمعالجة  
المشاكل الاجتماعية الخاصة  
بالأفراد والعائلات التي  
تدرس في كليات الخدمة  
الاجتماعية في الولايات  
المتحدة ؟

تعرف طرق العمل مع الأفراد  
والعائلات التي تدرس في كليات  
الخدمة الاجتماعية الأمريكية بخدمة  
الفرد أو خدمة الجماعة . وقد وضعت  
هذه الطرق بحيث تساعد الفرد على  
النمو الى كامل قدرته وعلى تحقيق  
حياة تتسم بالرضا . وتهتم طريقة  
العمل مع المجتمع بتنظيم المجتمع  
وتوجهه نحو تحسين الأحوال  
الاجتماعية . ويوجه أيضا الاهتمام  
بالأبحاث ، فيقدم للطلبة تدريب عملي  
في وكالات الخدمة الاجتماعية ،  
والمستشفيات ، ووكالات الخدمة  
الاجتماعية للعائلة ، والطفل ،  
والاصلاحيات ، والمحاكم ، والعيادات ،  
والصناعة ، وذلك لكي يتمكنهم تطبيق  
المعلومات النظرية والمهارات على الحالة  
الحقيقية .

ما هي الاعمال المتاحة  
للخريجين الحاصلين على درجة  
ماجستير في الخدمة  
الاجتماعية ؟

يمكن لخريجي كليات الخدمة  
الاجتماعية الأمريكية أن يحصلوا على

عمل في وكالات الخدمة الاجتماعية  
الحكومية ، أو الأهلية ، والمستشفيات ،  
وعيادات الأمراض العقلية ، والمحاكم ،  
ومؤسسات رعاية الأطفال البالغين  
والمسنين ، وعيادات علاج المصابين  
بأمراض عقلية ، والذين يعانون  
الاضطراب العاطفي من البالغين  
والأطفال ، وبيوت التأهيل ، ومراكز  
الخدمة الاجتماعية بالمجتمع ، ووكالات  
النهوض بالشباب ، وبرامج الخدمة  
الاجتماعية في الصناعات الخاصة ،  
وإدارة برامج الخدمة الاجتماعية العامة  
لتقديم المعونة لزيادة دخل الأفراد ،  
وتوفير الرعاية في المؤسسات لهؤلاء  
الذين يحتاجون إليها ، ووضع  
الترتيبات للاحاق الأطفال في منازل  
بديلة وللتبني الدائم .

ما هي بعض الكليات الجامعية  
الأمريكية التي توجد بها  
كليات لتدريس علم المكتبات ؟

تشتراط معظم المكتبات الأمريكية  
أن يكون أمين المكتبة حاصلا على درجة  
ماجستير في علوم المكتبات التي تمنحها  
حوالي ٣٠ كلية مكتبات عقب سنة  
من الدراسة بعد درجة البكالوريوس ،  
وفي عام ١٩٥٩ منحت ١٧٥٦ درجة  
مهنية أولى في علوم المكتبات ، ومن  
بين أشهر كليات المكتبات الأمريكية  
كليات : جامعة كولومبيا ، وجامعة  
ويسترن ريزرف ، وجامعة ميشيغان ،  
وجامعة رتجرز ، وكلية سيمونز ،  
وجامعة دنفر ، وجامعة كاليفورنيا ،  
وجامعة ساذرن كاليفورنيا ، وجامعة  
الينوي ، وجامعة واشنطن ، وجامعة



ويسكونسن ، والجامعة الكاثوليكية ،  
وجامعة شيكاغو .

هل يتلقى الطلبة الأمريكيون  
تعليمها جامعيًا مجانيًا ؟

التعليم الجامعي في أمريكا ليس  
بالمجان بالرغم من أن بعض المعاهد  
التي تخضع للحكومة مثل كليات  
المدينة « سیتی كوليدج » في نيويورك  
والكليات على مستوى السنة الثانية  
في الجامعة « جونيو كوليدج » في ولاية  
كاليفورنيا ، تتلقى رسوما رمزية من  
الطلبة المقيمين الذين يظهرون كفاءة ،  
وتشتمل الرسوم في الجامعات على  
المصروفات الجامعية ، ورسوم السكن،  
والكتب ، وغيرها من المصروفات  
العرضية بخلاف المصروفات اللازمة  
لإعالة الطالب . وفي الكليات الجامعية  
في الولايات والمجتمعات تكون  
المصروفات الجامعية في العادة زهيدة،  
ويتلقى حوالي ربع مليون طالب أمريكي  
منحة دراسية وذلك لتغطية كل - أو  
جزء من - مصروفاتهم، ويعمل كثيرون  
آخرون لجمع مصروفاتهم طوال دراستهم  
في الكليات الجامعية .

ما هي أنواع معاهد التعليم  
العالی في الولايات المتحدة ؟

يمكن تقسيم معاهد التعليم العالی  
على هذا النحو : جامعات ، وكليات  
آداب حرة ، وكليات مهنية منفصلة  
التنظيم مثل كليات المعلمين، والكليات  
التكنولوجية ، وكليات اللاهوت  
والدين ، والكليات على مستوى السنة  
الثانية والجامعة .

أين يذهب خريجو المدارس  
الثانوية الأمريكية الذين  
لا يرغبون في متابعة برنامج  
الأربع سنوات من التعليم  
الجامعي ولكنهم يرغبون في  
الحصول على شيء من التدريب  
الإضافي ؟

تلتحق نسبة متزايدة من خريجي  
المدارس الثانوية «بالجونيو كوليدج»  
أو المعاهد الفنية لتلقى منهاج دراسي  
مدته سنتان ، ويفضل بعضهم أن  
يتلقوا برنامجا مدته سنتان في إحدى  
الكليات الجامعية التي تستغرق الدراسة  
فيها أربع سنوات ، والبعض الآخر  
يلتحق بكليات أعمال تجارية أو  
مدارس ليلية ، وفي بعض الحالات  
يتبع هؤلاء الطلبة برنامجا تعليميا  
عاما إلا أنهم بصفة عامة يدرسون  
منهاجا مهنيا منظما يوجههم نحو إحدى  
الوظائف شبه المهنية مثل وظيفة :  
فني ، وإخصائي صحي ، وسكرتير  
قانوني ، وما شابه ذلك .

كم عدد معاهد التعليم العالی  
في الولايات المتحدة وما هي  
نسب المعاهد الحكومية  
والخاصة وما هي نسبة  
المعاهد التي تمنح درجات  
علمية ؟

هناك حوالي ١٩٥٠ معهد تعليم  
عال في الولايات المتحدة ، ويخضع  
حوالي ثلثي هذه المعاهد لإشراف خاص  
والثلث تديره حكومة الولاية أو  
الحكومة المحلية . ويمنح حوالي ٧٠  
في المائة منها درجات بكالوريوس أو  
درجات مهنية أولى و ٣٠ في المائة يمنح

درجات ماجستير وحوالى ١٠ فى المائة  
يمنح درجات دكتوراه .

هل يوجد فى كل ولاية من  
الولايات المتحدة معهد واحد  
للتعليم العالى على الأقل ؟

يوجد فى كل ولاية فى أمريكا معهد  
للتعليم العالى أو أكثر ، وكل الولايات  
بها جامعات تتلقى معونة من الحكومة  
وتقوم بتعزيز تدريب المدرسين والمعاهد  
الزراعية العالية .

كم عدد معاهد التعليم العالى  
التي يكون معظم المتحقيين  
بها من الطلبة الزنوج ؟

هناك ٩٨ معهدا للتعليم العالى معظم  
المتحقيين بها من الزنوج ، ويلتحق  
عدد متزايد من الطلبة الزنوج بمعاهد  
عامة للتعليم العالى .

كم عدد معاهد التعليم العالى  
المخصصة للطلبة فقط أو  
للطالبات فقط ؟

يوجد ٢٢٢ معهدا للتعليم العالى فى  
الولايات المتحدة للطلبة فقط ، و ٢٤٨  
للطالبات فقط ، و ٤٨٧ مختلطة .

هل هناك اختلافات هامة فى  
المستويات بين معاهد التعليم  
العالى الحكومية والمعاهد  
الخاصة ؟

ليس هناك اختلاف هام فى  
المستويات بين معاهد التعليم العالى  
الحكومية والخاصة فى الولايات المتحدة ،  
وهناك مجال كبير فى النوع بين كل  
من الفريقين ، بيد أن تلك المعاهد

الخاصة التى لها سياسات فى اختيار  
الطلبة أكثر صرامة عن مثيلاتها  
الحكومية ، تهدف لأن يكون فيها  
طلبة أكثر تفوقا .

ما هى القيم التى يراها  
الأمريكيون فى وجود كل من  
الجامعات الحكومية والخاصة ؟  
تستطيع الجامعات الحكومية عن  
طريق المعونة المالية التى تتلقاها من  
جانب حكومات الولايات أن تقدم  
تعلما عاليا لأعداد كبيرة من الأمريكيين  
بتكاليف منخفضة نسبيا . وتستطيع  
الجامعات الخاصة ، وهى أصغر بصفة  
عامة ، والتى ترعاها المنظمات الدينية  
أو المؤسسات الخاصة أن توجه اهتماما  
لكل من الأساليب التعليمية والأبحاث  
فى ميادين التعليم والتى لا تتمكن  
الجامعات الحكومية من توجيه اهتمام  
أكبر إليها .

٤ - تعليم البالغين ( الكبار )

ما هى أهداف البرامج الخاصة  
بتعليم البالغين فى الولايات  
المتحدة ؟

إن الأهداف الكبرى للبرامج الخاصة  
بتعليم البالغين هى تقديم الفرص لكل  
شخص بالغ ليصل إلى الحد الأقصى  
فى تحصيل التعليم الذى يتناسب مع  
رغباته واحتياجاته ومقدراته ، وفى  
جو يكون الاهتمام فيه موجهها إلى  
الفرد لا إلى المعهد .

ما هى أنواع الجماعات غير  
الحكومية التى ترعى البرامج  
الخاصة بتعليم البالغين ؟  
تقوم مؤسسات أهلية أمريكية عن



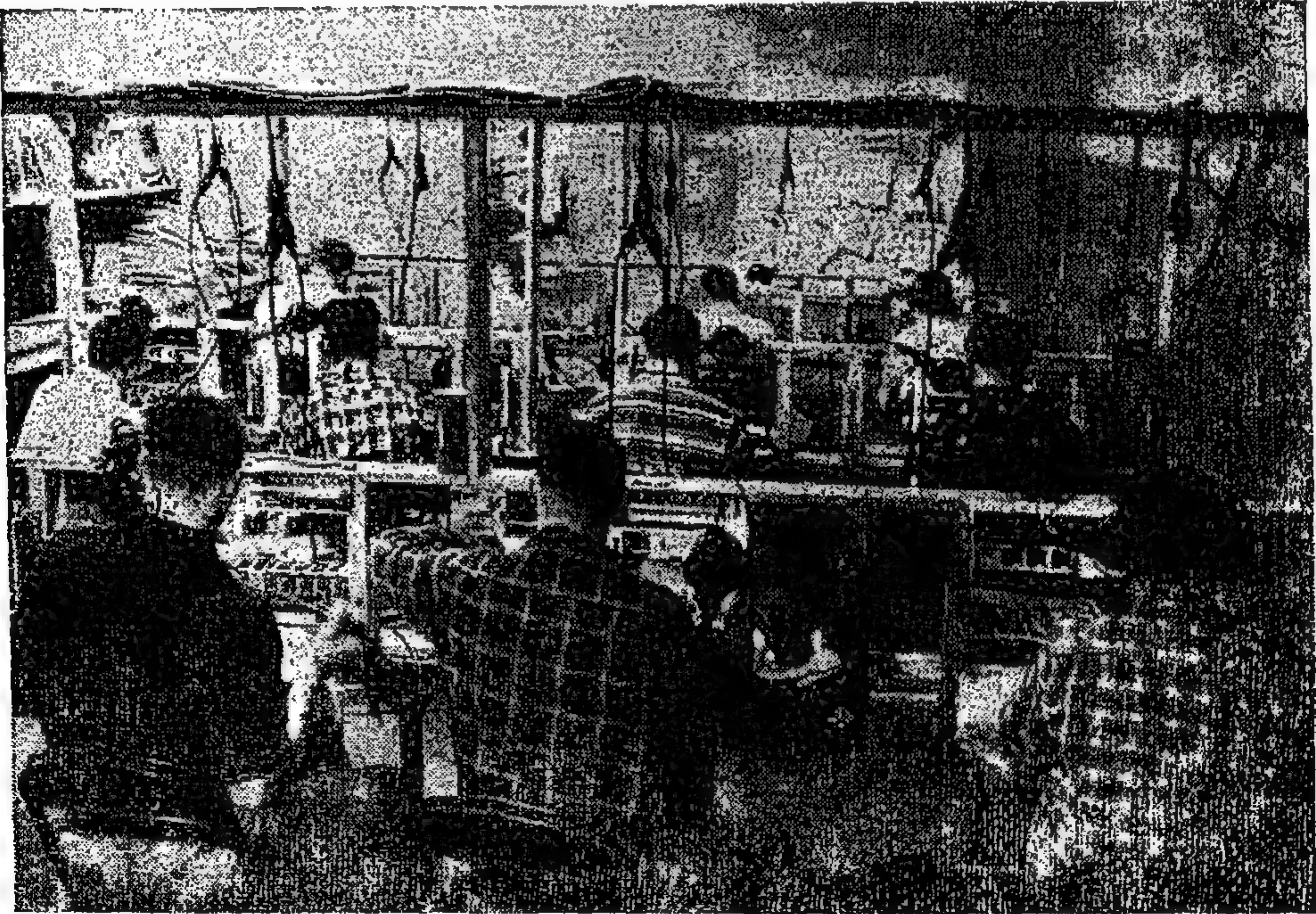
الخاصة بالرجال والنساء .

•

ما هي أهم المنظمات القومية  
التي تعاون وتدعم تعليم  
البالغين ( الكبار ) ؟

كثير من المنظمات القومية تعاون  
تعليم الكبار في الولايات المتحدة ،  
ومنها: جمعية تعليم الكبار ، والجمعية  
القومية لعلمى الكبار بالمدارس العامة ،  
ومجلس المنظمات القومية ، وجمعية  
المكتبات الأمريكية ، وجمعية الارشاد  
القومي الجامعية ، والجمعية الأمريكية  
للكتليات المسائية .

طريق فروعها الاقليمية والمحلية وفي  
الولايات برعاية البرامج الخاصة بتعليم  
الكبار . ومما يسترعى الاهتمام  
بصورة خاصة البرامج التي تشرف  
عليها جمعيات الشبان المسيحية ،  
والصليب الاحمر الأمريكي ، والجمعية  
الأمريكية لخريجات الجامعة ، ورابطة  
الناخبات ، ورابطات الشباب ، ومؤتمر  
الآباء والمدرسين ، وجمعيات الكنائس  
والمعابد ، ومدارس التجارة والأعمال  
التجارية الخاصة ، ونقابات العمال ،  
والأعمال التجارية ، والصناعة ،  
ووكالات العمل الجماعي الخاصة ،  
وجعيات قدماء المحاربين ، والجمعيات



تشرف شركة « ويسترن الكتريك كامباني » على خمسين مدرسة  
خاصة الغرض منها تدريب البالغين والبالغات على أعمال  
الخدمة التليفونية ، توطئة للاحاقهم بالعمل بالشركة .



هل البرامج الخاصة بتعليم  
البالغين التي تضطلع بها  
المجتمعات المحلية تقدم  
بالمجان ؟

في عدد من المجتمعات المحلية تقدم  
البرامج الخاصة بتعليم البالغين في  
المدارس الحكومية المحلية دون أي  
رسوم مباشرة يدفعها الأشخاص  
البالغون من الملتحقين .

ماهي الامكانيات التي يقدمها  
المجتمع لأغراض تعليم  
البالغين ؟

تتاح كل أنواع مبانى وامكانيات  
المدارس الحكومية لاستخدامها في  
أغراض تعليم البالغين ، وهي تشمل  
الامكانيات في المدارس الأولية  
والثانوية والكليات على مستوى السنة  
الثانية في الجامعة والكليات والجامعات .  
ويستخدم عدد من المجتمعات الامكانيات  
المتاحة في الكنائس ، وجمعيات  
الشباب المسيحية ، وجمعيات الشباب  
المسيحية ، والمكتبات ، والمراكز  
الاجتماعية ، والامكانيات التوجيهية ،  
وغيرها من المباني العامة ، وفي بعض  
الحالات تستخدم المنازل وغيرها من  
الامكانيات الخاصة .

هل تقوم مدارس كثيرة في  
الولايات المتحدة بالاشراف  
على فصول لتعليم البالغين  
وقيادتها ؟

بالاضافة الى المدارس الكثيرة التي  
تخصص أساسا لتعليم البالغين، تفتح  
مدارس كثيرة أبوابها ليلة أو أكثر  
في الأسبوع لهذا الغرض ، ويلتحق

أكثر من ٤ ملايين شخص بالغ بمراكز  
المدارس الحكومية فقط حيث يتلقون نوعا  
ما من البرامج التعليمية، ويبادر آلاف  
من العمال بحضور فصول مسائية  
ونهارية تساعد على اعدادهم لأعمال  
مختلفة عما يشغلونها حاليا ، وعلى  
تحصيل المعرفة اللازمة لنموهم  
الشخصي والاجتماعي والمدني .

هل تخصص الجامعات الكبرى  
نسبا كبيرة من مواردها  
لبرامج تعليم البالغين ؟

تقدم الكليات والجامعات الكبرى  
خدمات ارشادية عن طريق قسم خاص ،  
وتقوم معاهد كثيرة في الولايات بدور  
قيادي بالنسبة للبرنامج الارشادي  
التعاوني في الولاية ، فمثلا تقدم  
جامعة « ويسكونسن » برامج تعليمية  
للبالغين في كل مجتمع تقريبا في  
الولاية بالاضافة الى توفير فرص  
سكنية في حرمها الخاص . وتقوم  
جامعة « وايومنغ » بإدارة برامج في  
جميع أنحاء الولايات ، وجامعة « دنفر »  
بها كلية محلية لتعليم البالغين في  
داخل مدينة « دنفر » بولاية كولورادو  
وحولها ، وجامعة « أوماها » في نبراسكا  
بها كلية لتعليم البالغين .

ماذا تفعل الكليات والجامعات  
الأمريكية في ميدان تعليم  
البالغين ؟

تقوم الكليات والجامعات الأمريكية  
في ميدان تعليم البالغين بالخدمات  
الآتية : تقدم مناهج على مستوى  
جامعي مباشرة وبالمراسلة معا ، وتضع  
الترتيب وتهيئ الامكانيات لمناهج



قصيرة ومؤتمرات ومعاهد ، وتوفر وسائل تدريس سمعية وبصرية للمناهج الخاصة بتعليم البالغين ، وتشجع برامج المجتمع الخاصة بتعليم البالغين، وتوفر التدريب المهني للأشخاص الذين يشغلون وظائف في تعليم البالغين ، أو الذين يستعدون لهذه الوظائف ، وتشجع وتقوم بالأبحاث في ميدان تعليم البالغين .

### هل تقدم الكليات الجامعية والجامعات مناهج بالمراسلة؟

تقوم معظم الكليات والجامعات الكبرى التي تحصل على معونة بتقديم مناهج بالمراسلة . ففي عام ١٩٥٠ أقيم ١٠٠ معهد مكاتب أو أقساما للدراسة بالمراسلة . وتقدم عدة معاهد خاصة هذا النوع من الخدمة التعليمية أيضا ، وكانت جامعة « شيكاغو » هي الجامعة الأولى التي قامت بتنظيم قسم للدراسات المنزلية في عام ١٨٩٢ . أما أعظم هذه الأقسام اتساعا فهو قسم الارشاد الجامعي «ماساتشوستس» وهو فرع من الإدارة التعليمية لولاية ماساتشوستس، بيد أنه ما من كلية أو جامعة معتمدة تمنح درجة علمية بالمراسلة فالإقامة شرط إجباري للحصول على درجة علمية .

### ماهي الكليات المحلية (كليات المجتمع المحلي) وأي الأدوار تلعب في تعليم البالغين ؟

الجامعة المحلية هي معهد محلي ينظم لتقديم ذلك النوع من التعليم الذي يعلو على مستوى التعليم الثانوي ، والذي يواجه الاحتياجات التعليمية

لأفراد المواطنين أو الجماعات في هذا المجتمع . ويمنح عموما الذين أتموا برنامجا مدته سنتان درجة مساعد . وأهداف الكليات المحلية هي توفير مناهج موازية للسنتين الأوليين من الجامعة، تؤدي إلى الانتقال المباشر إلى كلية أو جامعة مدة الدراسة فيها أربع سنوات ، وتوفير التدريب الفني والمهني فوق مستوى المدرسة الثانوية، وتوفير التعليم العام للأشخاص البالغين في المجتمع المحلي .

### هل قام أساتذة بارزون في وقت ما بتدريس مناهج خاصة بتعليم البالغين ؟

من بين موارد التدريس المحلية لبرامج تعليم الكبار مورد رئيسي هو فريق كبير من الأساتذة البارزين المتقاعدين أو غير العاملين . ومن الأمثلة على ذلك المنهج التعليمي التلفزيوني الذي أعدته الدكتورة «روث اندرهيل» وهي أستاذة متقاعدة من جامعة «دنفر» متخصصة في علم الأجناس . وكان موضوع المنهج هو ثقافة قبائل الهنود القدماء في الجنوب الغربي . ومثل آخر هو «دكتور لايمان برايسون» وهو أستاذ تربية سابق قام أخيرا بتدريس فصل خاص بتعليم البالغين تحت إشراف جامعة « كولومبيا » .

### بماذا يقدر مجموع عدد الأمريكيين الذين يشتركون في نوع ما من النشاط الخاص بتعليم البالغين ؟

إن أفضل التقديرات الموجودة تبين أن عدد الأشخاص البالغين الذين



هل هناك أمريكيون فوق  
الستين يتلقون برامج تعليمية  
خارج المدارس النظامية ؟  
فى عام ١٩٥٧ ، كان هناك أكثر  
من ٥٠٠ ألف أمريكى فى الستين  
وأكثر ، يتلقون رسميا دراسات  
منتظمة خارج برامج المدارس والكلية  
النظامية ، وأكثر من هؤلاء بكثير كانوا  
يتلقون دراسات بالمراسلة ، ومناهج  
منتظمة غير رسمية .

ما هى المواد التى يشملها  
منهج تعليم الكبار فى  
الولايات المتحدة ؟

المواد التى يشملها منهج تعليم  
الكبار فى الولايات المتحدة يتضمن  
جميع مناهج التعليم الابتدائى ،

يشتركون فى أوجه نشاط منظمة  
خاصة بتعليم الكبار يتساوى تقريبا  
مع عدد الأطفال والشبان الملتحقين  
بالمدارس الحكومية - وهو بين ٣٠  
و ٣٥ مليونا - ومن بين هؤلاء يعمل  
عدد يتراوح بين مليون ومليون ونصف  
للحصول على دبلومات أو درجات علمية .

ما مدى تعليم الكبار عن  
طريق المراسلة فى الولايات  
المتحدة ؟

دلت التقديرات التى أعدت منذ  
ثلاث سنوات على أن نحو مليونى  
أمريكى يتلقون دراسات بالمراسلة من  
مدارس خاصة ، ومن كليات وجامعات ،  
ومن معهد القوات المسلحة بالولايات  
المتحدة .



مثل من أمثلة مناهج التعليم الصناعى التى يتلقاها الراغبون فى الحصول على تدريب صناعى .



والثانوى ، والكليات ، وتنظم لهم أيضا دراسات فى التدريب على الحرف ودراسات فنية أو حرفية ، وهناك مواد تشتمل على دراسات أخرى كالتاريخ ، والشئون السياسية ، والعلاقات الدولية ، والفن ، والتمثيل ، والموسيقى ، واللغة الانجليزية ، والأدب ، والفنون ، والحرف ، والهوايات ، والاقتصاد المنزلى ، وشئون الترفيه ، والمشاكل المالية ، والموضوعات المصرفية ، والزراعة ، وأشغال البيت ، وحياة الأسرة ، والتجارة ، وموضوعات صناعية ، ورياضية ، وعلوم ، وكيمياء ، ورياضة كمال الأجسام ، والصحة العقلية ، وفنون صناعية ، ولغات أجنبية .

علوم التاريخ ، والسياسة ، والجغرافيا ، والاقتصاديات ، وعلم النفس ، وعلم دراسة الأجناس ، ونظام الحكم ، وعلم الاجتماع .

ما هى أكثر المواد انتشارا فى الدراسات الانسانية التى تدرس للكبار فى الولايات المتحدة ؟

يشتمل برنامج الدراسات الانسانية للكبار فى الولايات المتحدة على دراسة شوامخ الكتب ، والخطابة ، والشعر ، والفلسفة ، والأدب ، والانشاء ، وكتابة القصص ، واللغة الانجليزية ، والمسرح الأمريكى الحديث ، وتذوق الموسيقى .

ما هى العلوم التى تدرس غالبا فى مناهج تعليم الكبار بالولايات المتحدة ؟

تشمل العلوم الطبيعية التى يتضمنها منهج تعليم الكبار فى الولايات المتحدة ، مواد : الكيمياء ، والعلوم الطبيعية الحديثة ، وعلم الملاحة ، وعلم دراسة المحيطات ، والقاء الضوء على بعض الحقائق البارزة فى علم الفضاء ، والكهرباء ، والاليكترونات ، والعلم فى عصر الذرة ، والطيران المدنى ، وعلم الظواهر الجوية .

ما هى أكثر اللغات الأجنبية انتشارا فى مناهج تعليم الكبار فى الولايات المتحدة ؟ اللغات الآتية هى أكثر اللغات الأجنبية انتشارا فى مناهج تعليم الكبار فى أمريكا : الأسبانية ، والفرنسية ، والروسية ، والألمانية ، والإيطالية ، والسويدية ، والصينية ، واليابانية .

ما هى الموضوعات التى تدور حولها دراسة الاقتصاد المنزلى للكبار ؟

كثير من المدارس العامة تخصص فصولا للكبار لدراسة مختلف أوجه اقتصاديات المنزل . والموضوعات التى تدرس فى هذه المادة تدور حول كيفية اعداد الطعام ، واستغلال الوقت والمال ، وتنظيم شراء المواد الغذائية ،

ما هى العلوم الاجتماعية التى تدرس فى مناهج تعليم الكبار فى الولايات المتحدة ؟

تشمل العلوم الاجتماعية التى تدرس للكبار فى الولايات المتحدة :

واختيار واستخدام الأجهزة التي  
تقوم ببعض الأعمال المنزلية .

**ماهى الاتجاهات التي تسيطر  
على طبيعة تعليم الكبار ،  
وما مدى ونطاق هذا التعليم  
فى الولايات المتحدة ؟**

فى بداية القرن الحالى كان تعليم  
الكبار فى المدارس العامة بالولايات  
المتحدة يهدف أولا الى تعليم المهاجرين  
الجدد ، وفى العصر الحديث اتسع  
مجال تعليم الكبار اتساعا عظيما  
بفضل مساعدة صندوق النقد  
الفيدرالى ، وتشمل الاتجاهات الحالية  
فى التعليم العمل على تقدم الدراسة  
العلمية خاصة بالنسبة لهؤلاء الذين  
يرغبون فى استكمال دراساتهم  
الثانوية ، والتخصص فى الشئون  
المدنية أو الشئون السياسية ، التى  
تعتبر من أسرع الاتجاهات نموا ،  
وتطورا ، فى مجال التعليم للبالغين .  
وقد أحدث صندوق تعليم الكبار  
الذى أنشأته مؤسسة فورد، انتعاشا  
كبيرا فى مجال هذه المرحلة التعليمية،  
وامتد نشاط هذا الصندوق من  
الفصول المدرسية النظامية الى الندوات،  
وحلقات المناقشة باعتبارها وسيلة من  
وسائل تعليم الكبار .

هـ — هيئات التدريس

**كم يبلغ عدد مدرسي المدارس  
الابتدائية والثانوية بالولايات  
المتحدة ؟**

هناك حوالى مليون و ٤٠٠ ألف من  
مدرسي المرحلتين الابتدائية والثانوية

العامة بالولايات المتحدة ، و ٨٧ فى  
المائة من هؤلاء فى المرحلة الابتدائية،  
كما أن ٥١ فى المائة من مدرسي  
المدارس الثانوية من السيدات ،  
ويقدر عدد مدرسي العلوم والرياضيات  
وحدهم بنحو ١٥٠ ألف مدرس .

**ما هو المجموع الكلى لعدد  
العاملين فى هيئات التدريس  
فى معاهد التعليم العالى  
بالولايات المتحدة ؟**

هناك أكثر من ٣٠٠ ألف معلم  
تضمهم هيئات التدريس بمعاهد  
التعليم العالى بالولايات ، منهم ٢٣ فى  
المائة من السيدات .

وتنقسم هيئات التدريس حسب  
فروع تخصصها كما يلي :

٦٨ ألفا للعلوم الطبيعية ، و ٦٣  
ألفا للهندسة ، و ٦١ ألفا لعلوم الحياة  
والبيولوجى ، و ٣٨ ألفا للفروع  
الأخرى .

**كم كلية وجامعة تعمل على  
اعداد خريجيها لمهنة التدريس  
وكم مدرسا يتخرج فى كل  
عام ؟**

من بين ١٩٥٧ كلية وجامعة فى  
الولايات المتحدة تقدم ١١٧٣ منها  
دراسات فى فن التعليم ، ويتخرج  
فيها سنويا حوالى ١١٦ ألف مدرسة  
ومدرسين ، ويعمل من هؤلاء حوالى ٧٣  
فى المائة فى مهنة التدريس بمجرد  
تخرجهم .



ما هو وجه الاختلاف بين  
الدراسة في كليات المعلمين  
في الولايات المتحدة ،  
والدراسة في الجامعات ؟

ان البرامج التي تسبق التخرج في  
كليات تدريب المعلمين تكاد تكون  
واحدة في أسسها ، سواء كانت في  
كلية معلمين أو في جامعة ، والواقع  
أن كثيرين من مدرسي الابتدائي  
يتلقون برنامجا للثقافة بكليات  
المعلمين ، وأن كثيرين من معلمى  
الثانوى يتدربون في الجامعة .

ماهى أنواع الدرجات العلمية  
التي تمنحها كليات المعلمين  
لخريجها ؟ وهل هى تعادل  
تلك التي يحصل عليها  
خريجو الجامعات ؟

معظم كليات المعلمين لها سلطة منح  
خريجها درجات بكالوريوس في العلوم  
وبكالوريوس في علوم التربية  
والتعليم . وهناك كليات عديدة لها  
حق منح درجات بكالوريوس في  
الآداب . ومعظم كليات المعلمين  
تستطيع أيضا منح خريجها درجة  
ماجستير ، وأهم هذه الدرجات :  
ماجستير في التربية ، وماجستير في  
العلوم ، وماجستير في الآداب .  
وتعترف الجامعات بتعادل هذه الدرجات  
مع الدرجات الجامعية .

كيف تستخدم الوسائل  
السمعية والبصرية في مدارس  
المعلمين بالولايات المتحدة ؟  
يغلب استخدام الوسائل السمعية  
والبصرية في تعليم المدرسين في

الولايات المتحدة ، ومن هذه الوسائل  
التليفزيون ، وتعد هذه الوسائل  
مكملة للدروس التي يتلقونها في  
الفصول وللتدريب في الميدان .

ما هى التحسينات التي  
طرات على برنامج تثقيف  
المدرسين في الولايات المتحدة؟

ان الاتجاه الرئيسى في تثقيف  
المدرسين بالولايات المتحدة يهدف  
أساسا الى الزيادة من الاعداد المهني ،  
وتزداد نسبة المعلمين الذين يقضون  
خمس سنوات في كليات المعلمين بعد  
اتمام الدراسة الثانوية، وغالبا مايمضى  
الطالب السنة الخامسة - التي يستطيع  
في نهايتها الحصول على درجة  
الماجستير - في التدريب نصف  
الوقت بعد أن يكون قد انتسب  
فعلا الى مهنة التدريس .

ما هى الوسائل التي يستطيع  
المدرسون بالولايات المتحدة  
عن طريقها تحسين مستواهم  
المهني ؟

هناك برامج للدراسات العليا  
متاحة للمدرسين في كليات وجامعات  
الولايات المتحدة كلها حتى يمكنهم  
تحسين مستواهم المهني في الصيف ،  
وفي أيام السبت من كل أسبوع ،  
وفي فصول مسائية . ويجرى تشجيع  
المدرسين على ذلك أو يطلب اليهم أن  
يفعلوه . والواقع ان جميع المعلمين لهم  
نشاط في المئات من جمعيات المدرسين  
المحترفين ، وهى جمعيات تمددهم  
بالصحف التعليمية ، وبالدراسات  
وال مؤتمرات ، وهناك كثير من منظمات

التعليم المحلية تقدم دراسات تعليمية وتربوية يستطيع المدرسون حضورها خلال العام الدراسي .

**هل يستطيع خريجو كليات المعلمين في الولايات المتحدة الالتحاق بالجامعات للتخرج فيها أيضا ؟**

كثيرا ما يقوم خريجو كليات المعلمين في الولايات المتحدة بدراسات عليا للحصول على درجات جامعية من الجامعات ، وبعضهم يواصل التخصص في التربية والتعليم ، وبعضهم يتخصص في ميادين اهتماماتهم الخاصة ، كالعلوم ، أو الرياضيات ، أو الأدب الأمريكي . . . وهكذا . . .

**هل يمكن ان يتلقى مدرسو العلوم الذين تخرجوا في كليات ، وعلماء البحث المؤهلون في الولايات المتحدة، معونات لتحسين مؤهلاتهم والحصول على دراسات عليا؟**

هناك منح دراسية متاحة للكثيرين من مدرسي العلوم الذين تخرجوا في كليات المعلمين ، وللباحثين العلميين المؤهلين الذين يرغبون في الحصول على دراسات عليا ، وبالتالي تحسين مؤهلاتهم العلمية . وفي عام ١٩٥٨ قدمت لهؤلاء ١٥٢٧ منحة دراسية قيمتها نحو خمسة ملايين و ٦٠٠ ألف دولار .

**ما هي الدرجات العلمية المطلوبة عادة للتدريس في الجامعات ؟**

ان درجة الدكتوراه مطلوبة عادة للتدريس كل الوقت في الجامعات ، ولما كان العدد غير كاف ، فان كثيرين من الاكفاء يسمح لهم بالتدريس لطلبة السنوات قبل النهائية ، بينما يوضع الطلبة في المراحل الأخيرة لتحصيل درجاتهم العلمية قبيل التخرج تحت اشراف أساتذة يحملون درجة الدكتوراه .

**في أي مستوى يعد نظام المدارس والمديرون ؟**

يبدأ معظم المتخصصين في التعليم ، كالمشرفين المرشدين ، ونظار المدارس ، والمديرين ، يبدأون حياتهم كمدرسين ، ثم يحصلون على الدراسات اللازمة لاجادة تخصصهم على المستوى الجامعي ، وهذا يتضمن في الاغلب دراسات فوق درجة البكالوريوس ، وكثيرا ما يكون ذلك فوق درجة الماجستير أيضا .

**هل يعد مدرسون اخصائيون للدراسات غير الأكاديمية كالتربية الرياضية والموسيقى والتمثيل والمناظرة والاشغال اليدوية والفنون ، في المدارس الثانوية العامة ، بالولايات المتحدة ؟**

هناك مدارس عديدة تعد معلمين متخصصين لمواد معينة كالفن ، والموسيقى ، والخطابة ، والاشغال اليدوية ، والتربية الرياضية وغيرها، وتضم مدارس المدن مدرسين اخصائيين أكثر من المدارس الريفية ، وفي المدارس الثانوية مدرسون متخصصون



أكثر من المدارس الابتدائية • والحرية  
مكفولة لكل مدرسة محلية لتطوير  
مناهجها واستخدام أفضل الوسائل  
للانتفاع بالمدرسين المتخصصين الذين  
تستطيع استخدامهم •

### من الذى يوظف مدرسي المرحلة الابتدائية والثانوية فى الولايات المتحدة ؟

تقوم مجالس المدارس ، وهى فى  
الولايات المتحدة تمثل مواطنى المنطقة  
التي تقع فيها المدارس ، باستخدام  
المدرسين ، ويمكن فى نفس الوقت أن  
يخول مجلس مدرسة محلية ، كبير  
مديرها أو المشرفين عليها اختيار  
المدرسين اللازمين لها •



هذه المعلمة اخصائية فى تدريس  
الموسيقى ، وبالطبع تم تعيينها  
بعد تدريب طويل ودراسة  
متخصصة فى الموسيقى ••

### من الذى يوظف أساتذة الجامعات فى الولايات المتحدة؟

يعين مجلس الأوصياء هيئات  
التدريس فى جامعات الولايات المتحدة •  
ومجلس الأوصياء مسئول أمام المنظمة  
التي كونته ، وقد تكون مؤسسة  
خاصة كما قد تكون هيئة حكومية ،  
ومهما يكن الأمر ، فإن الرقابة الفعلية  
تقع على عاتق « مجلس الأوصياء »  
ذاته •

### كيف تحدد صلاحية المدرسين فى الولايات المتحدة فى المجال التعليمي ؟

يضع المسئولون عن التعليم والتربية  
فى كل ولاية من الولايات المتحدة ،  
حدا أدنى للثقافة والتدريب ، وهم  
يصدرون شهادات للمدرسين الذين  
استوفوا هذه المؤهلات • وعلى العموم  
لا بد أن يكون لدى المدرسين شهادة  
من الولاية التي يسعون للعمل فيها •

### كيف يختار المدرس فى الولايات المتحدة وظيفته ، وكيف يحصل عليها ؟

يختار المدرس فى الولايات المتحدة  
وظيفته ويحصل عليها عن طريق مكتب  
العمل فى الكلية أو الجامعة التي يتلقى  
فيها تدريبه العملي ، وعن طريق مكاتب  
العمل القومية ، ومكاتب الولايات ،  
والمكاتب المحلية ، سواء أكانت عامة  
أو خاصة ، وكذلك بتقديم طلبات  
مباشرة الى المشرفين على المدارس فى  
المجتمع الذي يريد المدرس التدريس  
فيه • واختيار الوظيفة للمدرس تعد



أساساً عملية محلية في الولايات المتحدة .

هل يفترض في مدرسي الكليات والجامعات أن يقوموا بأبحاث إلى جانب التدريس؟  
يفترض في أعضاء هيئات التدريس في الكليات والجامعات أن يقوموا بأبحاث ، وهم يلقون التشجيع على هذه الأبحاث ، وذلك أهم في المعاهد الكبرى أكثر منه في المعاهد الصغرى ، ولعل سبب ذلك ضغط العبء التعليمي .

ما هو المرتب السنوي الذي يحصل عليه مدرس الأعدادي؟  
متوسط مرتب المدرس الأعدادي في الولايات المتحدة في العام هو ٤٨٣٥ دولاراً ، ومتوسط ما يحصل عليه المدرس في مدرسة ثانوية عامة هو ٥٣٣٤ دولاراً في العام .



تقدم المستشفيات الكبرى تسهيلات هامة للمدرسين والمدرسات الذين يرغبون في القيام ببحوث خاصة .

ما هو العبء اليومي الملقى على عاتق المدرس الأعدادي الذي يعد نموذجاً لغيره من المدرسين ، وكم عدد الأيام التي يعملها في السنة؟  
لدى مدرس الأعدادي الذي يعد نموذجاً لغيره من المدرسين ، بين ٣٤ و ٣٥ تلميذاً يلقنهم العلوم ما بين ٥ ساعات ونصف الساعة وست ساعات في اليوم ، ويتناول المدرس جمع المواد ، كما يشرف على النشاط الترفيهي ، وتستغرق الأعمال الكتابية وتحضير الدروس ، والاتصالات الاجتماعية ، وأعمال اللجان ، ما بين ساعتين ونصف الساعة وثلاث ساعات يومياً ، ومتوسط السنة الدراسية نحو ٣٦ أسبوعاً أو ١٨٠ يوماً .

ما متوسط العبء التعليمي الذي يجملة أساتذة الكليات؟  
خلال السنوات الأربع التي تسبق التخرج في الكليات الأمريكية ، يعمل المدرس ١٥ ساعة في التدريس ، فضلاً عن عمليات إرشاد الطلبة ، وأعمال اللجان المتخصصة ، وأعمال الأبحاث . و ١٥ ساعة من التدريس تعني عادة حضور ٥ فصول كل منها ٣ مرات في الأسبوع لمدة ٥٠ دقيقة ، أما الذين يدرسون لطلبة سنوات التخرج فيعملون بين ٩ ساعات و ١٢ ساعة من التدريس ، مع زيادة ساعات الإرشاد ومسئوليات البحث .



ما متوسط مرتبات هيئات  
التدريس في كليات ما قبل  
التخرج، وفي مدارس الطب،  
بالولايات المتحدة ؟

يبلغ متوسط المرتبات التي تمنح  
لمدرسي مدارس ما قبل التخرج لفترة  
تتراوح بين ٩ و ١٠ أشهر في الكليات  
والجامعات الأمريكية كما يلي :  
المدرسون ٥١٠٠ دولار ، مساعدا  
الأساتذة ٦٣٥٠ دولار ، الأساتذة  
غير المتفرغين ٧٦٢٠ دولار ، الأساتذة  
٩٨٣٠ دولار ، أما متوسط مرتبات  
العاملين في مدارس الطب في الولايات  
المتحدة فهي كالآتي : المدرسون  
٦٥٠٠ دولار ، مساعدا الأساتذة  
٨٠٠٠ دولار ، الأساتذة غير المتفرغين  
١١ ألف دولار ، الأساتذة ١٣٥٠٠  
دولار .

ما هي المدة التي يقضيها  
المدرس الأمريكي في التدريس  
في المتوسط ؟

متوسط المدة التي يقضيها المدرس  
الأمريكي في التدريس هي ما بين ١٣  
و ١٤ سنة .

ما هي المميزات التي تجتذب  
الأمريكيين إلى احتراف  
التدريس ؟

فضلا عن المرتبات العالية ، يتمتع  
المدرسون باحترام المجتمع لهم ، وهم  
يعملون عادة مع أناس يتفوقون معهم في  
الميول والأهواء، ثم ان لديهم الفرصة  
لمواصلة الدراسة ، وفضلا عن هذا  
يستمتع المدرسون بأجازة طويلة  
صيفية يستطيعون خلالها الدراسة أو

القيام برحلات ، أو زيادة دخلهم  
بالدروس الصيفية ، أو القيام بأية  
أعمال أخرى .

لماذا تمنح الجامعات ، في  
الولايات المتحدة ، لمدرسيها  
إجازات بمرتب ، وما هو  
الهدف من ذلك ؟

تمنح بعض الكليات والجامعات  
الأمريكية أعضاء هيئة التدريس فيها  
إجازة بمرتب تستغرق نصف سنة  
وسنة كاملة ، للقيام بدراسة مستقلة،  
أو رحلة ، أو بحث، وقد تكون الإجازة  
بمرتب كامل ، أو بمرتب جزئي .  
وهي لا تمنح إلا بعد مرور سبع  
سنوات على الخدمة ، والهدف منها  
هو تنمية مهنة التدريس، وفتح آفاق  
جديدة أمام المدرسين .

هل من حق أساتذة الكليات  
والجامعات ، في الولايات  
المتحدة ، التعبير بحرية عن  
آرائهم في الموضوعات التي  
يثور حولها الجدل ؟

يستمتع أساتذة الجامعات والكليات  
في الولايات المتحدة بحرية التعبير عن  
آرائهم في الموضوعات التي يثور  
حولها الجدل ، بما في ذلك المسائل  
السياسية ، ولهم الحق في ذلك في  
فصول الدراسة ، وفي الندوات  
العامة ، واذا حدث أي تعد على هذا  
الحق تقوم منظمات المدرسين المحترفين  
مثل الجمعية الأمريكية لمدرسي  
الجامعات، بمعاونة المدرس الذي مست  
حرية الأكاديمية .

ما هي المنظمات القومية التي تهتم بمشاكل مهنة التعليم ، وكم عدد المدرسين المنتمين اليها ؟

هناك عدد كبير من المنظمات القومية التي تهتم بمشاكل مهنة التعليم ، ولعل ٨٥ في المائة من جميع المدرسين في الولايات المتحدة ينتمون الى منظمة قومية ، أو الى أحد فروعها المحلية ، أو الى فرعها في الولاية . وأضخم منظمة مهنية للمدرسين في الولايات المتحدة هي جمعية التربية القومية ، وعدد أعضائها ٦٦٥ ألف فرد ، وهناك جمعيات أخرى كثيرة خاصة بهيئات الادارة المدرسية ، وبالمدرسين في بعض الميادين المعينة .

هل هناك نقابات للمعلمين في الولايات المتحدة ؟

نعم ، وأكبر هذه النقابات هو اتحاد المعلمين الأمريكيين ، المنضم الى اتحاد العمل الأمريكي ومؤتمر

المنظمات الصناعية ، ويضم ٥٠ ألف عضو أغلبهم في المدن الكبرى والجامعات . وهو يقوم بالتفاوض بشأن المرتبات ، وأحوال العمل ، نيابة عن أعضائه ، كما تفعل النقابات الأخرى .

ما هي أهم المجالات التعليمية في الولايات المتحدة ؟

من أهم المجالات التعليمية في الولايات المتحدة، نشرة جمعية أساتذة الجامعات الأمريكية ، وتعليم الكبار ، ونشرة الجمعية القومية لنظار المدارس الثانوية، وتعليم الأطفال ، ونشرة الكليات والجامعات، وجريدة المدرسة الإعدادية، ومجلة هارفارد التعليمية ، وصحيفة جمعية المعلمين القومية ، ومجلة نظار المدارس الإعدادية القومية ، ومجلة المدارس القومية ، ومجلة الادارة المدرسية ، ومجلة الحياة المدرسية ، وسجل المدارس ومدرسي الكليات .



## الباب الثالث

### كيف يعيش الأمرىكون

#### ١ - المجتمع الأمريكى

ما هى العوامل التى جعلت نمو الضواحي أمرا ممكنا ؟ العامل الأساسى هو انتشار امتلاك السيارات ، فبين عام ١٩٣٠ ، ١٩٥٦ زاد عدد سكان الولايات المتحدة بنسبة ٣٧ فى المائة ، بينما زاد عدد السيارات بنسبة ١٥٠ فى المائة ، وقد تحول نحو مليون فدان من الأراضى الزراعية الى أراض سكنية بسبب الاتجاه الى سكنى الضواحي ، وما صاحبها من تطورات منذ الحرب العالمية الثانية .

من هم الذين يعيشون فى الضواحي الأمريكية ؟ كان أغلب سكان الضواحي فى الولايات المتحدة ، من بين الطبقة الوسطى

والموظفين من الطبقة العليا ، وكانوا يعيشون فى ضواحي المدن الكبرى ، ولكن منذ أن أصبحت ملكية السيارات فى متناول أيدي جميع الطبقات الاجتماعية ، أخذ الملايين من عمال المصانع ، والعمال شبه المهرة ، والباعة ، والكتبة ذوى الدخل المحدود ، أخذ هؤلاء جميعا يقيمون فى مساكن بالضواحي .

منذ متى تستمتع المدن الأمريكية بمشروعات مياه الشرب التابعة للبلديات ؟

منذ أكثر من ٣٠٠ عام ، فقد أنشئ أول مشروع لمواسير المياه التابعة للبلدية فى مدينة بوسطن عام ١٩٥٢ .



صورة احده  
المنازل التى تقام  
فى الضواحي  
الريفية .



تقف السيارات دون مقابل في أماكن  
انتظار أعدها التجار لهذا الغرض •

هل تتحكم المدن الصغيرة  
والكبيرة في دخان المصانع ؟  
تعاون المدن الصناعية الكبرى في  
الولايات المتحدة مع الصناعات الخاصة  
في الاقلال من مضار الدخان في  
المناطق المأهولة، وقد صرفت الصناعات  
الخاصة في مدينة بيتسبرج ، وهي  
مركز لصناعة الصلب ، أكثر من ٩٥  
مليون دولار في عام ١٩٥٢ للسيطرة  
على الدخان والاقلال منه •

ما هو متوسط دخل الأسرة  
الأمريكية ؟  
كان متوسط دخل الأسرة  
الأمريكية في عام ١٩٥٩ نحو ٦٥٢٠  
دولارا •

ما هي كمية المياه التي  
يستهلكها الأمريكي العادي  
في اليوم ؟

كان الأمريكي العادي يستهلك نحو  
١٤٣ جالونا ( ٥٤١ لترا ) في عام  
١٩٥٥ ، ويشمل هذا مياه الشرب ،  
والاستخدامات الصحية الشخصية ،  
وغسل الأطباق ، والملابس ،  
والسيارات ، وتشغيل أجهزة تكييف  
الهواء والتدفئة •

أين يوقف المشترون  
الأمريكيون سياراتهم ؟

يوقف المشترون سياراتهم في المدن  
في الشوارع دون مقابل ، أو في  
المواقف المحددة بالشوارع ، وفي  
أمكنة الانتظار ، وفي الجراجات مقابل  
أجر • وفي مراكز البيع بالضواحي



أدى ارتفاع مستوى دخل الأسرة الأمريكية الى تمكين  
الأسرة العادية من تآثيت منزلها تآثيثا جميلا ••



هل تزيد مصروفات الأسرة  
الأمريكية في دفع ثمن  
البضائع عما تدفعه لقاء  
الخدمات ؟

تدفع الأسرة الأمريكية نحو ثلثي  
مصروفاتها في شراء مختلف المنتجات،  
وأكثر من الثلث بقليل لقاء خدمات ،  
وتتضمن الخدمات السكنى ، والعناية  
الطبية ، والمواصلات العامة، ووسائل  
التسلية والترفيه .

هل تشترك المرأة الأمريكية  
في وضع ميزانية الأسرة ؟  
يشترك أفراد معظم الأسر الأمريكية  
معا في وضع ميزانياتهم ، وتقوم  
النساء في الولايات المتحدة بشراء  
الأكل والملابس ، ويشترك معظم  
الأزواج والزوجات في اتخاذ القرارات  
لشراء المشتريات الضخمة .

كم عدد الأسر الأمريكية  
التي تمتلك بوليصة تأمين  
على الحياة ؟

تمتلك ٩ أسر من كل ١٠ بوالص  
للتأمين على الحياة ، ومتوسط قيمة  
البوليصة ٩٥٠٠ دولار .

ما هي المنظمات المدنية  
الأمريكية ؟

تتألف المنظمات المدنية الأمريكية  
من جماعات من المواطنين يتطوعون  
بالانضمام الى بعضهم البعض لتحسين  
المجتمع ، أو لتحقيق هدف عام، ومنها  
جمعيات الآباء والمعلمين ، ونوادي  
الناخبين، والجمعيات المهنية والترفيهية  
والثقافية ، وجمعيات رجال الأعمال .

هل هناك جمعيات مدنية  
لرجال الأعمال الأمريكيين،  
وأصحاب الحرف ؟

هناك ٣ من أشهر المنظمات المدنية  
المعروفة تضم رجال الأعمال وأصحاب  
الحرف ، وهي : نادي الليونز الدولي ،  
ونادي الروتاري الدولي ، ونادي كيمو  
الدولي ، ويبلغ عدد أعضائها مجتمعة  
أكثر من ١٢ مليون ، ويطلق عليها  
اسم « منظمات الخدمات » لأن هدفها  
الرئيسي هو التطوع لخدمة المجتمع ،  
وفي الولايات المتحدة تساهم هذه  
النوادي في أوجه عديدة من نشاط  
المجتمع فتمنح معونات مالية لبنوك  
الدم والمستشفيات ، وساحات الترفيه  
عن الأطفال ، وفي المجال الدولي تقوم  
بتقديم منح دراسية للطلبة الأمريكيين  
للدراية بالخارج ، وللطلبة الأجانب  
للدراية في الولايات المتحدة .

هل هناك منظمات مدنية  
مقصورة على النساء العاملات  
وصاحبات الأعمال ؟

هناك الاتحاد القومي الأمريكي  
لنوادي النساء العاملات وصاحبات  
الأعمال ، ويضم ٣٥٠٠ جمعية  
( رابطة ) مجموع أعضائها ١٦٥ ألفا ،  
وتقوم هذه المنظمة بأداء برامج خدمة  
عامة في ميادين الصحة ، والتعليم ،  
والارشاد المهني، وغيرها من الميادين .

ما هي أكبر منظمة نسائية  
في الولايات المتحدة ؟

أكبر منظمة هي الاتحاد العام  
لنوادي النسائية ، ويتألف من أكثر  
من ١٥ ألف ناد محلي نسائي ، تهتم



بالعمل في ميادين عديدة منها :  
كفالة حقوق المواطنين ، والتعليم ،  
والفنون الجميلة ، والعلاقات الدولية ،  
والتشريع ، والبيت ، والرفاهية  
العامّة ، والاقتصاد . وتضم هذه  
المنظمات ٥ ملايين ونصف مليون  
سيدة .

الروابط المحلية ، وهي تعمل لزيادة  
عدد السيدات اللائي يسجلن أسماءهن  
كناخبات ، كي تعمل لاشتراك المرأة  
في الانتخابات وفي الحياة العامة .

### ما مدى ضخامة منظمة الكشافات الأمريكية ؟

يبلغ عدد الكشافات في الولايات  
المتحدة من بنين وبنات نحو ثمانية  
ملايين ، منهم خمسة ملايين من الفتيان ،  
وهناك نحو ١٢٥٠٠٠ جمعية لفتيان  
الكشافات ، و ١٥٠٠٠٠ جمعية  
للكشافات .

هل هناك منظمة أمريكية  
كبرى تسعى بصفة خاصة  
لتشجيع اشتراك المرأة في  
الحياة السياسية ؟

الرابطة الأمريكية للناخبات ، هي  
منظمة قومية نسائية تتألف من مئات



تقوم بعض المنظمات النسائية بتدريب الشابات على الأعمال  
الترفيهية والحرف اليدوية وغير ذلك من ضروب النشاط المنزلي



## ما مدى ضخامة منظمة مخيمات البنات فى الولايات المتحدة ؟

هناك أكثر من ٤٠٠.٠٠٠ عضو  
فى منظمة المخيمات الأمريكية للبنات .  
وتقبل المنظمة فى عضويتها البنات  
من سن السابعة الى سن الثامنة  
عشرة .

## ما مدى انتشار نوادى الصبيان فى أمريكا ؟

منظمة نوادى الصبيان الأمريكية  
تضم نحو ٥٠٠ ناد مجموع أعضائها  
٦٠٠.٠٠٠ ، ومنظمة نوادى الصبيان  
تهدف الى الارشاد وبناء الخلق القويم ،  
وهى تدير دور النوادى التى يستخدمها  
صبيان تتراوح أعمارهم بين ٧ سنوات  
و ٢١ سنة ، وهى تمدهم بميادين  
للألعاب ، وامكانيات خاصة بالحرف  
اليدوية ، والنجارة ، وآلات موسيقية ،  
مع ارشاد بوسائل العزف عليها ،  
وجميع مصاريف هذه النوادى تأتى  
من تبرعات المجتمع المحلى .

## هل للشباب الأمريكى نواد خاصة ومنظمات ؟

ان نوادى شباب المزارعين المعروفة  
باسم « 4 H » هى أضخم المنظمات  
المستقلة التى ينضم اليها شباب  
المزارعين . وتقوم جماعات الشباب هذه  
- بقيادة متطوعين كبار (بالغين) -  
بمشروعات مختلفة فى الفلاحة ،  
وانشاء المساكن ، وخدمة المجتمع ،  
وغيرها من الميادين ، واسم هذه  
النوادى جاء من الحروف الاولى

لكلمات : الصحة ، والقلب ، واليد ،  
والرأس ، باللغة الانجليزية .

## كم عدد أعضاء الصليب الأحمر الأمريكى ؟

يضم الصليب الأحمر الأمريكى ،  
الذى تكون فى عام ١٨٨١ ، نحو ٤٤  
مليون عضو موزعين فى ٣٧٠٠ فرع  
محلى ، ويمول الصليب الأحمر عن  
طريق اشتراكات الأعضاء والتبرعات  
التي يقدمها الشعب الأمريكى ، وفى  
عام ١٩٥٩ زاد دخله على ٩٤ مليون  
دولار . والصليب الأحمر الأمريكى  
هو أهم وكالة لجمع الدم للمستشفيات  
فى الولايات المتحدة ، ويتبرع  
الأمريكيون يوميا بنحو ٣٤٠٨ لترات  
من الدم يوميا عن طريق هذه المنظمة .

## ما هو أفضل عمل قام به الصليب الأحمر الأمريكى واشتهر من أجله ؟

لعل الصليب الأحمر الأمريكى  
يشتهر أكثر ما يشتهر بخدماته التى  
يقدمها لغوث المنكوبين ، وكل  
الاعتمادات تأتى من التبرعات الشعبية .  
والصليب الأحمر الأمريكى عضو فى  
رابطة جمعيات الصليب الأحمر  
الدولية ، وهى تضم جمعيات فى ٨٣  
دولة .

## كيف تجمع الأموال للأغراض الخيرية الأمريكية ؟

تجمع معظم الأموال للأغراض  
الخيرية خلال حملة تنظم سنويا فى  
جميع أنحاء البلاد ، وقد تلت « حملة

صندوق المجتمع المتحدة « التي تجمع الأموال لمنظمات بر عديدة نحو ٤٠٠ مليون دولار من متبرعين في عام ١٩٥٩ . ويستطيع المتبرعون أن يحددوا إلى أي المنظمات المعينة تعطى أموالهم . وتقوم منظمات كثيرة بجمع المال بطريقة مباشرة لا أغراض خيرية . وبهذه الطريقة يستطيع الأمريكيون أن يحددوا مباشرة أي الأغراض تخصص لها أموالهم ، وتوزع الأموال حسب رغبات ومصالح المجتمع .

**كيف يساهم الشعب الأمريكي في مكافحة شلل الأطفال ؟**

ان مشروع « حملة العشرة سنتات » الأمريكي ، هو حملة سنوية تقوم بها المؤسسة القومية لتوفير الأموال لعلاج ضحايا شلل الأطفال والأمراض الأخرى وللأبحاث الطبية . وخلال الحملة يتبرع الأمريكيون بالدايمات - عملة تساوي ١٠ سنتات .

**ما هو العمل الرئيسي الذي يتم إنجازه بواسطة الأموال التي يتبرع بها الأمريكيون في مشروع « حملة العشرة سنتات » ضد شلل الأطفال ؟**

يرجع الفضل الأكبر في اختراع مصل سولك لشلل الأطفال إلى أموال مشروع « حملة العشرة سنتات » ، فقد تبرعت المؤسسة القومية بأكثر من مليوني دولار للأبحاث التي قام بها دكتور جوناس سولك وعدد من الجامعات الأمريكية مما أدى إلى اكتشاف مصل فعال ضد شلل الأطفال .

**ما هي الوسائل التي تستخدم للرمز إلى مساهمة الأمريكيين في مكافحة الدرن ؟**

تقوم الجمعية القومية الأمريكية كل عام ببيع طوابع عيد الميلاد ، وهي طوابع زخرفية للمظاريف ، وذلك لجمع الأموال لمكافحة الدرن . وفي عام ١٩٥٩ بلغت الأموال التي جمعت عن طريق بيع طوابع عيد الميلاد ٢٧ مليون دولار تقريبا .

**ما هي « صناعات النوايا الطيبة » في الولايات المتحدة ؟**

« صناعات النوايا الطيبة » هي منظمة أمريكية للمتطوعين تعمل لصالح الأشخاص الذين يعانون من نقص ما - كالعميان ، والصم ، والمسنين ، والمشلولين وغيرهم - وتقوم المنظمة بمساعدة الأشخاص الذين يعانون من نقص ما لكي يصبحوا مكتفين ذاتيا من الناحية الاقتصادية وذلك بتلقيهم أعمالا مفيدة . ففي عام ١٩٥٨ تم تدريب ٣٥٠٠٠ شخص تدريباً مهنياً . وقد استخدم الدخل الناتج من بيع المنتجات التي صنعوها في رفع أجورهم وشراء مهمات لا يتبرع بها الجمهور .

**ما هي المؤسسات الخاصة في أمريكا ؟**

أقيمت المؤسسات الخاصة ، وهي تعمل بصورة مستقلة عن طريق الأموال الموقوفة ، للنهوض برفاهية الجنس البشري . فهي تقوم بالإشراف



على دخل الأموال التي يخصصها الأفراد والمنظمات لهذه الأغراض . وفى عام ١٩٥٨ كان مقدار ما صرف من الأموال الأمريكية الخاصة الموقوفة ٦٨٠ مليون دولار تقريبا . فهناك حوالى ٢٠٠ مؤسسة خاصة كبيرة فى الولايات المتحدة وحوالى ٧٠٠٠ مؤسسة صغيرة . ومن أشهرها مؤسسة وقف كارنيجى للسلام الدولى، ومؤسسة فورد ، ومؤسسة روكفلر .

### ما هو نوع الاعانة الحكومية المتاحة للأمريكيين ؟

يتاح العون على أساس منتظم للأطفال الذين يحتاجون الى عائل ، والأشخاص المسنين ، والأشخاص الذين فقدوا البصر ، والأطفال المقعدين والعجزة . وتقوم الحكومة بتغطية حوالى نصف مجموع المصروفات الأمريكية فى ميادين الصحة والرعاية الطبية ( خدمات وأبحاث وبناء امكانيات طبية ) . وتتضمن المعونة الحكومية مدفوعات مالية فعلية ورعاية طبية وصحية والتأهيل وغيرها من الخدمات . وبالإضافة الى البرنامج الحكومى للمعونة الخيرية يقوم نظام الضمان الاجتماعى بتوفير مشروع أساسى خاص بالمعاشات لتسعين فى المائة من القوى العمالية .

العجزة المعوزين الذين يعانون من عجز جسمانى أو عقلى خطير طويل الأجل . ويقوم هذا البرنامج بتوفير الخدمات التأهيلية والرعاية الطبية ، وكذلك المعونة المالية .

### من الذى يمكنه أن يتسلم اعانة لرعاية الأطفال الذين يفتقرون الى عائل ؟

فى الولايات المتحدة يعطى الحق للأطفال المعوزين ولأقاربهم الذين يوفر لهم المأوى لاعانة فدرالية واعانة تمنحها الولاية ، حينما يكون أحد الوالدين أو كلاهما قد توفى ، أو أصبح عاجزا ، أو تغيب عن البيت، وحينما تفتى العائلة بشروط الاستحقاق الحكومية الأخرى .

## ٢ - الإسكان

### ما مدى أهمية الصناعة الخاصة ببناء المساكن ، فى الولايات المتحدة ؟

تشغل حركة بناء المساكن فى الولايات المتحدة المكان الثانى بعد انتاج الأغذية ، بالنسبة لقيمة الانتاج السنوى . وفى خلال سنة عادية يذهب ربع مجموع الاستثمارات المحلية الخاصة فى بناء المساكن .

### من الذى يقوم ببناء معظم المساكن فى الولايات المتحدة ؟

يقوم البناؤون الخصوصيون، ويبلغ عددهم أكثر من ٤٠٠٠٠ فى الولايات المتحدة ، ببناء أكثر من ٩٨ فى المائة

### من الذى يمكنه الحصول على الاعانة الأمريكية الخاصة بالأشخاص العاجزين ؟

تتاح الاعانة الفدرالية والتي تمنحها الولايات ، للأشخاص البالغين من



العمال ، أو المقاولون ، تحت اشراف  
المالك .

من الذى يقرر أنواع المساكن  
التي يتم بناؤها - البناء أم  
الأشخاص الذين سوف  
يسكنون فيها ؟

بالرغم من أن البنائين والمهندسين  
يقومون بتصميم معظم المساكن فإن  
الأشخاص الذين سوف يسكنون فيها  
يتخذون القرارات النهائية لأنهم  
سوف لا يشترون أو يستأجرون  
مساكن لا تروقهم . وبالإضافة الى  
ذلك هناك حوالى مسكن واحد من كل  
سبعة مساكن يتم بناؤه وفقا لمواصفات  
الشخص الذى يملكه فى المستقبل .

من كل المساكن ، ويتم بناء حوالى ثلث  
هذه المساكن حسب طلب الأفراد ،  
ويقوم معظم البناؤون ببناء نحو ١٠٠  
مسكن فى السنة وهم عادة يبيعونها  
بدلا من تأجيرها .

هل يستطيع أى فرد أن يبنى  
مسكنا فى الولايات المتحدة؟

يستطيع أى فرد أن يبنى مسكنا  
فى الولايات المتحدة بشرط أن يفي  
بشروط الأمن التي نص عليها  
القانون . وعادة يمكن للعمال المرخصين  
فقط بتركيب الأدوات الخاصة بدورة  
المياه والكهرباء ، ويقوم ببناء حوالى  
١٥ فى المائة من المساكن الجديدة فى  
الولايات المتحدة المالك وأسرته ، أو



مثل من أمثلة المباني السكنية الكبرى التي تقام لحفز نفقات الإسكان .

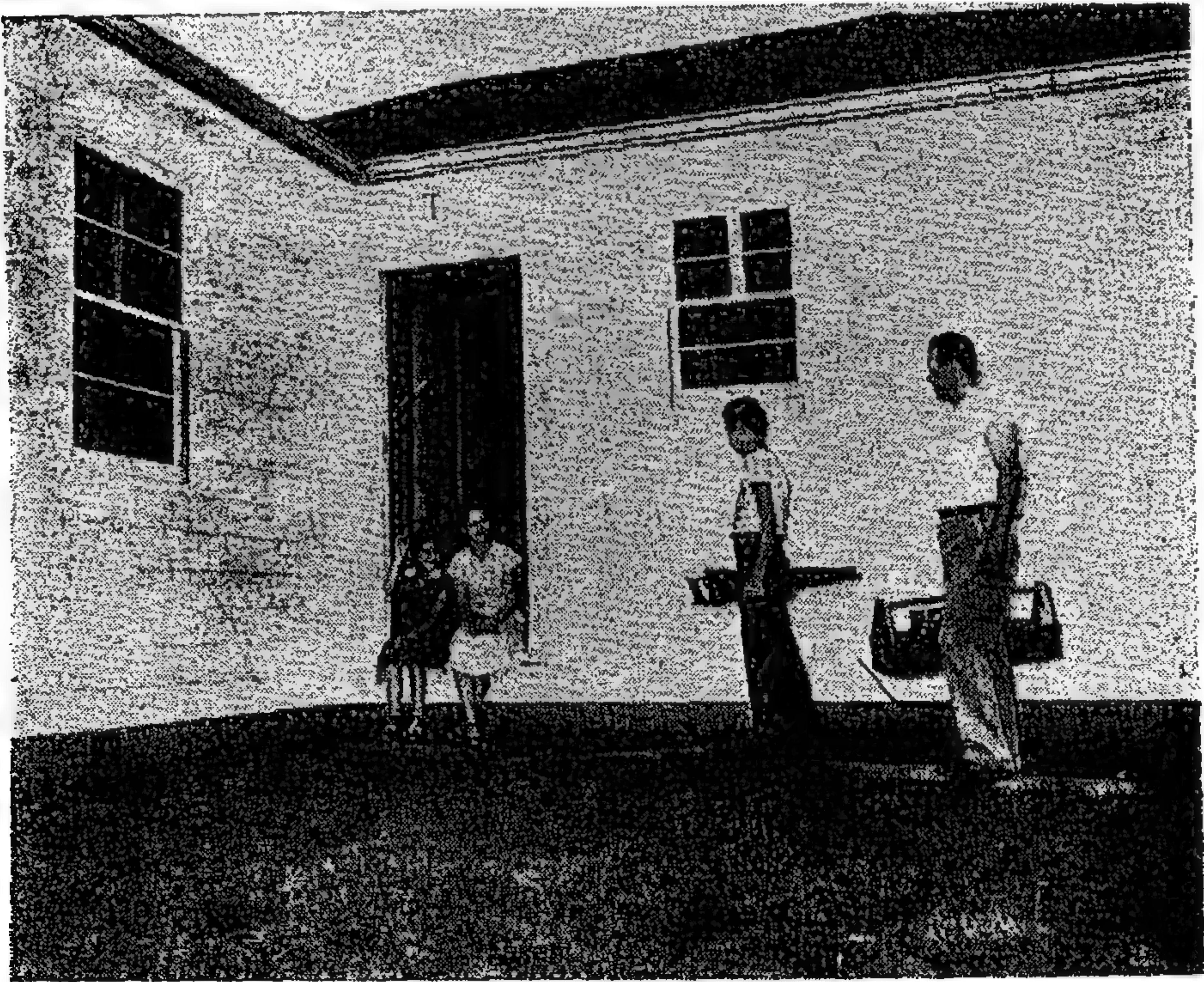


## بماذا تبني المساكن ، في الولايات المتحدة ؟

تقام في معظم المساكن المكونة من طابقين أو ثلاثة طوابق جدران خارجية مبنية من الطوب تحمل أرضيات خشبية ، أما المساكن الأكبر حجما المكونة من شقق فهي عادة مبنية بالحرسانة المسلحة أو دعائم من الصلب ، وتبنى جدرانها بالطوب أو الحجارة ، ومعظم مساكن الأسرة الواحدة تبني بدعائم خشبية بالرغم من أن عددا كبيرا منها يبنى بالطوب أو كتل الحرسانة أو خليط من الدعائم الخشبية والطوب . وتغطي بعض

## ما هو معدل بناء المساكن حاليا في الولايات المتحدة ؟

تم بناء حوالي ١٢ مليون مسكن جديد وشقة في الولايات المتحدة في العشر سنوات الماضية ، هذا بالإضافة الى ما يقدر بمليونين أو ثلاثة ملايين مسكن جديد لقضاء العطلات وعربة مقطورة ووحدات سكنية أعيد بناؤها . وقد زاد معدل بناء المساكن الجديدة على معدل زيادة السكان . ففي العشر سنوات الماضية أصبحت أسرة واحدة من كل أربع أسر في الولايات المتحدة تملك مسكنا جديدا .



هذا المسكن بناه أفراد الأسرة بأنفسهم ، بفضل مساعدة جيرانهم لهم . . .  
انه مسكن أسرة « ديفيد جونثر » في « فورت وين » بولاية انديانا . .



المساكن المبنية من الدعائم الخشبية بطبقات من حجر الفتيل ، أو بياض المصيص ، أو الطوب ، أو الحجر ، وكذلك الخشب .

### ما هي بعض مواد البناء الحديثة التي تستخدم في الولايات المتحدة ؟

تتضمن مواد البناء الحديثة جدراننا على شكل ستائر مصنوعة من الصلب والالمنيوم ، وأغطية من البلاستيك للأرضية والجدران ، وأنايب من البلاستيك ، وزجاج عازلا ، وزجاجا يمتص الحرارة . وهذه المنتجات الجديدة هي نتيجة أبحاث قام بها منتجو مواد البناء وغيرهم من المنتجين الصناعيين الذين يسعون باستمرار لاكتشاف مواد للبناء جديدة ومحسنة .

### ما هو عمر المسكن الأمريكي العادي ؟

في عام ١٩٥٠ كان عمر مسكن واحد من كل سبعة مساكن أمريكية أقل من خمس سنوات ، وكان عمر أكثر من نصف المساكن أقل من ثلاثين سنة .

### ما هي قيمة المساكن الأمريكية ؟

تقدر قيمة حوالي ٢٥ في المائة من المساكن المبنية في الولايات المتحدة منذ عام ١٩٥٠ بأقل من ١٠ و ١٠٠ دولار ، وتتراوح قيمة حوالي ٣٥ في المائة منها من ١٠ الى ١٥ ألف دولار ، وتقدر قيمة ٤٠ في المائة منها بخمسة عشر ألف دولار أو أكثر .

### كم عدد المساكن في الولايات المتحدة ؟

هناك حوالي ٥٨ مليون مسكن ، منها نحو الثلثين من المساكن المستقلة لأسرة واحدة ، وحوالي ١٣ في المائة مساكن ريفية . ولكل وحدة مدخل منفصل ومطبخ أو معدات طهي لاستعمال الساكنين الخاص .

### ما هي مساحة قطع الأراضي للمساكن المنفصلة الخاصة بأسرة واحدة ؟

يبلغ متوسط مساحة قطع الأراضي التي تقام عليها المساكن المنفصلة الخاصة بأسرة واحدة في ضواحي الولايات المتحدة ، حوالي ٧٠٠٠ قدم مربع ( ٦٥٠ مترا مربعا ) . والحد الأدنى للمساحات يحددها في العادة القانون المحلي ، الا أن الحد الأقصى يمكن أن يكون من الاتساع بحسب مقدرة أفراد الملاك .

### ما هو متوسط حجم المسكن الأمريكي ؟

تشغل الأسرة الواحدة ما يزيد على ١٨٠ و ١٠٠ قدم مربع ( ١١٠ متر مربع ) من المساحة الأرضية مقسمة الى خمس حجرات ، فضلا عن حمام داخلي ، وتشتمل الحجرات عادة على حجرتين أو ثلاث للنوم ، ومطبخ خاص ، وأما حجرة معيشة منفصلة ، وحجرة طعام ، أو حجرة معيشة وحجرة طعام مندمجتان معا . ويوجد في معظم المساكن : جهاز تليفون ، وكهرباء ، ومياه ساخنة وباردة ، وتدفئة مركزية .



### كم عدد الطوابق بالمساكن الخاصة بالأسرة الواحدة ، في الولايات المتحدة ؟

يوجد بكثير من المساكن القديمة طابقان أو ثلاثة ، ولكن في حوالى تسعة من كل عشرة مساكن - غير ريفية جديدة خاصة بالأسرة الواحدة تم بناؤها في ١٩٥٦ - توجد كل الحجرات في طابق واحد . ويوجد أيضا في حوالى نصف هذه المساكن الجديدة بدرومات .

### كم عدد الأشخاص الذين يعيشون معا في مسكن واحد أو شقة ، في أمريكا ؟

يعيش في المتوسط ثلاثة أشخاص في مسكن واحد . وكل مسكن أو شقة مكونة من أربع حجرات في أمريكا . وهذا يعادل ٣٠٠ قدم مربع تقريبا ( ٢٨ مترا مربعا ) من المساحة الأرضية السكنية للشخص الواحد . والمساكن والشقق متسعة اتساعا كافيا الى حد أن شقة من كل سبعة مساكن في أمريكا بها غرفة واحدة لكل شخص على الأقل .

### هل تعيش أكثر من أسرة واحدة في المساكن أو الشقق في الولايات المتحدة ؟

تعيش أسرة واحدة بمفردها في حوالى ٨٥ في المائة من كل المساكن والشقق في الولايات المتحدة . وفي ١٤ في المائة من الوحدات السكنية يعيش فرد واحد بمفرده أو مع أشخاص لا يمتون له بصلة قرابة . وفي ١ في المائة تعيش الأسرة مع

شخص أو أكثر من غير الأقارب ، كالضيوف ، أو الخدم ، أو النزلاء . ويعيش تقريبا جميع الأشخاص المتزوجين في الولايات المتحدة في مساكن أو شقق منفردة .

### هل المساكن الجاهزة المصنوعة من الخشب المفصل ، شائعة في الولايات المتحدة ؟

المساكن الجاهزة المصنوعة من الخشب المفصل شائعة نوعا ما في الولايات المتحدة ، وفي عامى ١٩٥٧ ، ١٩٥٨ تم بناء حوالى ٦٠٠٠٠ من هذه المساكن . ويبنى اليوم في الولايات المتحدة مسكن واحد من الخشب الجاهز المفصل من كل ١٥ مسكنا جديدا غير ريفي تعيش فيه أسرة واحدة .

### ما هي نسبة الأمريكيين الذين يمتلكون المساكن التي يعيشون فيها ؟

تزايد ملكية المساكن على نطاق واسع بين الفئة العاملة من الأمريكيين ، فقد كان حوالى ٦٠ في المائة من المساكن الأمريكية في عام ١٩٥٦ يشغلها مالكون ، بالمقارنة الى ٤٤ في المائة في عام ١٩٤٠ ، و ٥٥ في المائة في عام ١٩٥٠ . وقد حث على هذا الاتجاه انتقال العمال الى الضواحي ، والتدابير المناسبة الخاصة بتملك المساكن . وحوالى ٧ من كل ١٠ مساكن ريفية امتلكتها الأسر التي تعيش فيها .



فى كل المناطق الحضرية والريفية ،  
تعيش فى مسكنها الخاص • وفيما بين  
عامى ١٩٥٠ و ١٩٥٦ قام الزوج  
الأمريكيون بشراء حوالى ٢٠٠.٠٠٠  
مسكن حديث البناء •

ماهى نسبة المساكن الجديدة  
المبنية فى الولايات المتحدة  
التي تملكها وكالات حكومية؟

تمتلك الوكالات الحكومية أقل من  
٧ فى المائة من ١٥ مليون مسكن  
وشقة تقريبا تم بناؤها فى الولايات  
المتحدة فى العشر السنوات الماضية،  
أما الـ ٩٣ فى المائة الأخرى فهى من  
الممتلكات الخاصة •

ما هى الفئات المهنية التي  
تمتلك مساكن فى الولايات  
المتحدة ؟

كل الفئات المهنية تمتلك مساكنها  
فى الولايات المتحدة • ففي عام ١٩٥٠  
مثلا ، سئل ٧٥ مليون من ملاك  
المساكن الأمريكيين عن مهنتهم ، فظهر  
أن نصفهم من عمال الورش والصناع  
المهرة وملاحظى العمال •

كم عدد الزوج الذين  
يمتلكون مساكنهم فى الولايات  
المتحدة ؟

فى عام ١٩٥٠ كانت أسرة واحدة  
من كل ثلاث أسر أمريكية زوجية



توجد بالولايات المتحدة متاجر كثيرة تقوم ببيع مواد  
البناء وخاصة مواد المساكن الخشبية « الجاهزة » •



## كم يتكلف المسكن العادى فى الولايات المتحدة ؟

يقدر متوسط قيمة المساكن غير الريفية الخاصة بالأسرة الواحدة التى تم بناؤها فى عام ١٩٥٧ ، بمبلغ ١٤٥٠٠ دولار . وهذا يعادل دخل الأسرة الأمريكية العادية فى سنتين ونصف سنة . ولشراء مثل هذا المسكن يقوم الأمريكى العادى بدفع حوالى ٢٠٠٠ دولار مبدئيا ، ويكمل دفع قيمة العقار على فترة مدتها ٢٥ سنة .

## ما هى نسبة ما ينفقه المالك الأمريكى العادى من دخل العائلة على الشئون المتعلقة بالمسكن ؟

ينفق المالك الأمريكى العادى حوالى خمس دخله على المصروفات الخاصة بالمسكن ، وهى تتضمن سداد الرهنية والفائدة والضرائب وتكاليف التشغيل .

## ما هى أنواع الضرائب التى يدفعها المالك على مسكنه ؟

يقوم ملاك المساكن فى الواقع بدفع ضرائب عقارية تفرضها الحكومات المحلية ، وهذه الضرائب تختلف بين المجتمعات ، ولا تفرض الحكومة الفدرالية ضرائب عقارية . وبناء على بحث تناول المساكن التى تغطيها رهونات مؤمن عليها من جانب الحكومة ، بلغ متوسط هذه الضرائب فى العام الواحد ١٨٠ دولارا تقريبا .

## كم عدد المواطنين الأمريكين الذين يدفعون ثمن مساكنهم نقدا ؟

يدفع واحد من كل ستة ملاك أمريكيين ثمن مسكنه نقدا . أما البقية فيشترون مساكنهم بموجب نظام الرهونات فيدفعون بمقتضاه مبلغا معيناً نقدا بصورة مبدئية ، ويقترضون الباقي فى شكل قرض على رهن عقارى ، وهذا يقومون بتسديده على دفعات شهرية فى مدة تتراوح بين ٢٠ و ٣٠ سنة حتى يتم تسديد القرض . ويتراوح سعر الفائدة من ٧٥ الى ٦ فى المائة من باقى المبلغ الذى لم يدفع . وابتداء من عام ١٩٥٦ كان المالك الأمريكى العادى قد اقترض حوالى ٨٠ فى المائة من سعر شراء مسكنه .

## كيف تقوم الحكومة الأمريكية بمساعدة أفراد الشعب فى شراء مساكنهم ؟

تقوم الحكومة الأمريكية بتأمين وضمان الرهونات العقارية ، وهكذا تقوم المؤسسة الخاصة التى تمنح القرض باقراض مشتري المسكن مبالاً أكثر لمدة أطول ، وبسعر فائدة منخفض أكثر مما لو كان القرض غير مؤمر عليه . وهى تقوم أيضا بتقرير الحد الأدنى للمستويات بالنسبة للمساكن التى تباع بموجب رهونات مؤمن عليها من الحكومة حتى يضمن المشتري مسكنا جيد البناء والتصميم ، ويقع فى حى حسن التخطيط .

هل تبلغ مساحة الشقق  
نفس مساحة المساكن الخاصة  
بالأسرة الواحدة ؟

تتراوح مساحة الشقق بين شقق  
متكاملة ذات حجرة واحدة ، وشقق  
تتكون من ٨ الى ١٠ حجرات الا أنها  
فى المتوسط تحتوى على عدد أقل من  
الحجرات عن المساكن الخاصة بالأسرة  
الواحدة .

ما هى الشقة المتكاملة ؟  
الشقة المتكاملة فى الولايات المتحدة  
هى شقة منفصلة وكاملة بقصد أن  
يشغلها شخص أو شخصان ، وبها  
حجرة واسعة وحمام كامل وامكانيات  
طهى محكمة ، بما فى ذلك موقد  
طهى وحوض وثلاجة فى داخل الحائط  
أو فى جانب من الغرفة الرئيسية  
ودولاب كبير فى العادة لتخزين الملابس  
وللتزين . ومعظم الشقق المتكاملة  
توجد فى المدن الكبرى .

هل توجد معظم الشقق فى  
عمارات كبيرة ؟

توجد معظم الشقق فى عمارات  
صغيرة نسبيا ، تحتوى على ٢٠ وحدة  
سكنية أو أقل . وفى عام ١٩٥٠  
كانت أسرة حضرية واحدة من كل  
عشر تعيش فى عمارة تحتوى على  
عشر شقق أو أكثر .

كم عدد الأسر التى تعيش  
فى مساكن مستأجرة ؟

فى عام ١٩٥٠ كانت حوالى ٧ ملايين  
أسرة غير ريفية تستأجر مساكنها ،  
منذ ذلك الوقت زادت ملكية المساكن

زيادة كبيرة وبالتالى فقد هبطت نسبة  
الأسرة غير الريفية التى تعيش فى  
وحدات سكنية مستأجرة .

ما هو الحد الأدنى لامكانيات  
دورة المياه والحمام فى البيت  
الأمريكي ؟

يعتبر حمام داخلى مزود ببانيو  
ودش ومرحاض ومياه ساخنة وباردة  
لاستخدام الساكنين الخاص حدا أدنى  
لامكانيات دورة للمياه والحمام فى  
البيت الأمريكى . وفى حوالى ٤ من  
كل ٥ مساكن أمريكية نجد مثل هذه  
الامكانيات .

ما هو المسكن دون المستوى  
فى الولايات المتحدة ؟

يعتبر المسكن الآيل للسقوط أو  
الذى ينقصه مرحاض داخلى خاص  
وامكانيات خاصة بالحمام بما فى ذلك  
مياه ساخنة وباردة ، دون المستوى  
لأنها تفتقر الى مثل هذه الامكانيات .  
وقد هبطت نسبة المساكن التى تفتقر  
الى التسهيلات الخاصة بدورة المياه  
من ٢٧ فى المائة فى عام ١٩٥٠ الى  
١٦ فى المائة فى عام ١٩٥٦ . وهبطت  
نسبة المساكن التى تعتبر آيلة  
للسقوط بمقتضى المستويات الأمريكية  
من ١٠ فى المائة عام ١٩٥٠ الى ٨ فى  
المائة فى عام ١٩٥٦ .

ما هى الخطوات أو البرامج  
التي تتخذ لازالة الأحياء  
المتخلفة ؟

يوجد فى مئات من المدن الأمريكية  
برامج للمحافظة على المساكن الجيدة .



والأحياء الجيدة ولاصلاح وتحسين المساكن والأحياء التي بها أوجه نقص طفيفة وتهدم المساكن التي لا يمكن انقاذها . وتقوم حكومات البلديات بدفع ثلث تكاليف معظم البرامج الخاصة بتجديد المناطق الحضرية أو إزالة الأحياء المتخلفة . وتدفع الحكومة الأمريكية الباقي .

**هل تحصل المدن الأمريكية على اعانة حكومية لاعادة بناء مناطق تحتوى على مساكن قديمة أو غير صالحة ؟**

هناك ٣٩٠ مدينة تحصل الآن على اعانة من الحكومة الفدرالية للقيام ببرامج لازالة واعادة بناء مناطق بها مساكن قديمة وغير صالحة، أو للقيام ببرامج خاصة بالتعمير السكنى . ومعنى اعادة بناء المساكن غيرالصالحة فى المدن الأمريكية فى العادة هو هدم عمارات بأكملها من المساكن القديمة واعادة بناء المنطقة بأكملها ، وبناء مساكن وشقق جديدة وحديثة تماما وكذلك مراكز تجارية وغيرها من التيسيرات الخاصة بالمجتمع .

**كيف يتم تدفئة معظم المساكن فى الولايات المتحدة ؟**

يوجد فى أكثر من نصف الوحدات السكنية فى الولايات المتحدة تدفئة مركزية بواسطة أفران الهواء الساخن أو البخار أو المياه الساخنة فى الأنايب ، ويوجد فى أقل من نصف هذه المساكن « دفايات » فى كل حجرة ولا توجد تدفئة فى حوالى مسكن

واحد من كل ٨٥ مسكنا ، ونحو نصف هذه المساكن التي بدون تدفئة هى تقريبا فى مناطق ريفية وكثير منها فى الجنوب أو فى مناطق من البلاد الأكثر دفئا حيث لا تعد التدفئة المركزية بالأمر الهام . وفى الفترة بين عامى ١٩٤٠ و ١٩٥٠ زاد عدد الوحدات السكنية المزودة بتدفئة مركزية بنسبة ٢٠ فى المائة .

**ما هى أنواع الوقود التي يستخدمها الأمريكيون لتدفئة مساكنهم ؟**

أنواع الوقود التي تستخدم غالبا لتدفئة المساكن فى الولايات المتحدة هى الفحم والغاز وزيت الوقود ، ويندر استخدام الحشب الا فى المناطق الريفية . وفى أجزاء البلاد التي توجد فيها مناجم الفحم يستخدم الفحم فى التدفئة أكثر من المناطق الأخرى ، وفى المناطق المزودة بأنابيب الغاز الطبيعى يشيع استخدام الغاز الطبيعى ، ويستخدم زيت الوقود فى جميع المناطق تقريبا .

**كم عدد المساكن المزودة بالكهرباء فى الولايات المتحدة ؟**

فى عام ١٩٥٠ كان ٩٩ مسكنا من كل ١٠٠ مسكن فى الولايات المتحدة و ٣ من كل ٤ مساكن ريفية مزودة بالكهرباء . أما الآن فان جميع المساكن الحضرية و ١٩ من كل ٢٠ مسكنا ريفيا مزودة بالكهرباء .



ما هي المعدات التي توجد  
في مطبخ أمريكي نموذجي ؟

يوجد في المطبخ الأمريكي النموذجي  
حوض بمياه ساخنة وباردة ، وموقد  
طهي مزود بفرن ، وثلاجة كهربائية  
أو ثلاجة تدار بالغاز ، ودواليب  
التخزين ، ومناضد للعمل . ويوجد  
في ٦ في المائة من المساكن الأمريكية  
تقريبا آلات أوتوماتيكية لغسل  
الصحون .

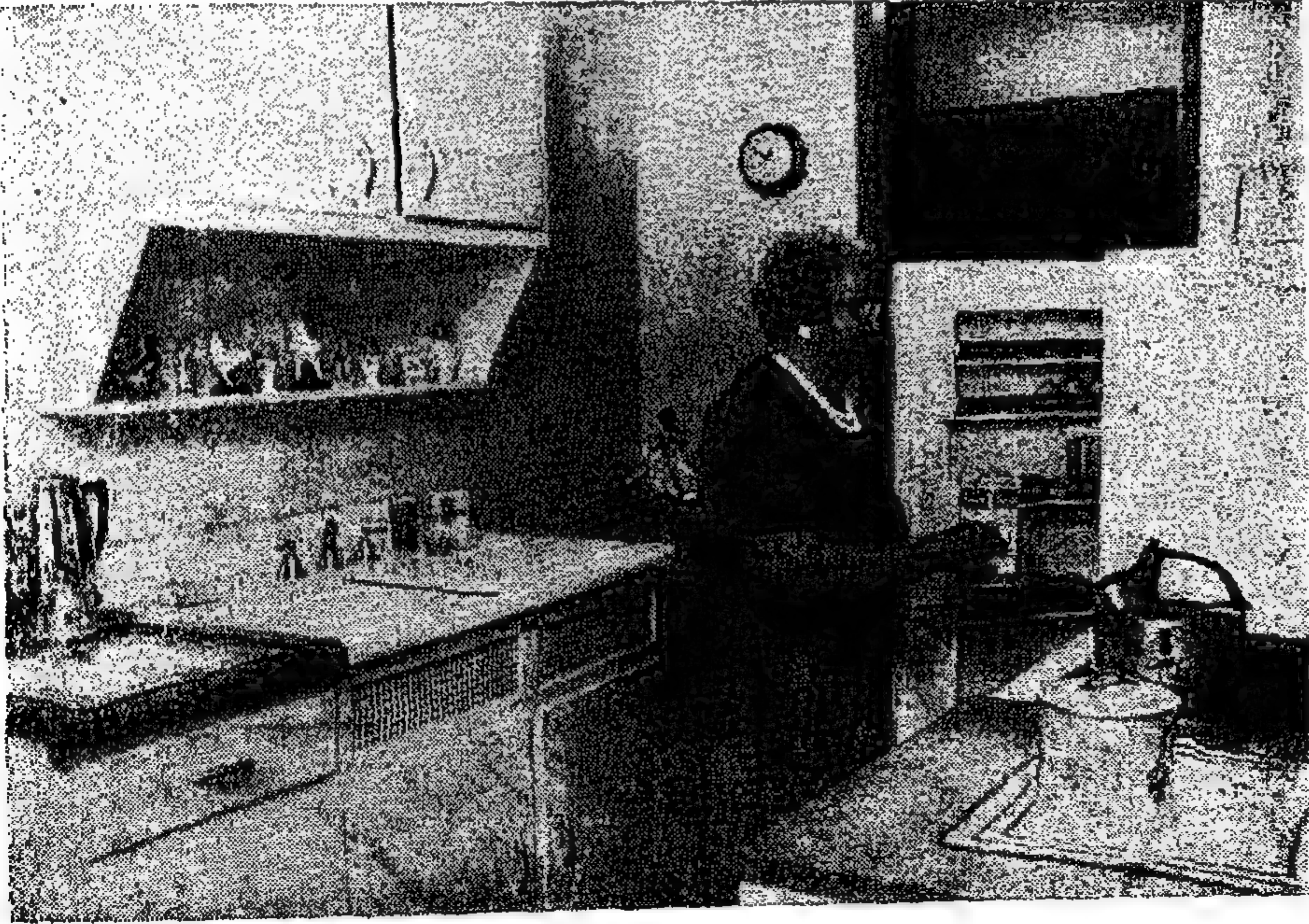
### ٣ - الغذاء والتغذية

هل يتناول الأمريكيون اليوم  
طعاما أفضل مما كانوا  
يتناولونه قبل الحرب العالمية  
الثانية ؟

يستهلك الأمريكيون الآن ما يزيد  
على ١٠ في المائة تقريبا من الطعام  
عما كانوا يستهلكونه قبل الحرب

ما هي التيسيرات الخاصة  
بغسل وكي الملابس في  
المساكن الأمريكية ؟

غالبا ما يوجد في العمارات  
الأمريكية تيسيرات مركزية بما في  
ذلك غسالات أوتوماتيكية ، ومجففات .



صورة تمثل المطبخ الأمريكي العادي .



العالمية الثانية • وقد تحسن أيضا نوع الغذاء ، فيتناول الأمريكيون الآن كميات أكثر من اللحوم ، والمواالح ، والخضراوات المحفوظة ، واللبن الطازج • وقد انخفض استهلاك الحبوب ، والغلل ، والبطاطس ، نتيجة لذلك •

### هل يحصل أطفال المدارس الأمريكيون على وجبات غذاء مجانية ؟

فى عام ١٩٥٩ حصل أكثر من ١٢٠٠٠٠ و ١٢٠٠٠٠ طفل أمريكى على وجبات غذاء بأثمان مخفضة بموجب اعانة من الحكومة • وتشمل هذه الوجبات فى العادة قطعة صغيرة من اللحم ، أو السمك ، أو الجبن ، ومقدارا من الخضراوات ، وكوب لبن ، وخبزا بالزبد أو العسل الصناعى •

### كم عدد الوجبات التى يتناولها الناس فى الولايات المتحدة كل يوم ؟

يتناول الناس فى الولايات المتحدة عادة ثلاث وجبات فى اليوم • ويتناول كثيرون كمية صغيرة من الطعام بين الوجبات - وهى تسمى أحيانا « باستراحة القهوة » - ويتناول معظم الأمريكيين أثقل وجباتهم فى نهاية اليوم ، بالرغم من أن هذه العادة تختلف خاصة بالنسبة للأسر الريفية • وتؤكل فى العادة اللحوم ، أو الدواجن ، أو الأسماك ، مرة فى اليوم على الأقل •

### هل تقوم المرأة الأمريكية بطهى طعامها أو تستخدم الأطعمة المعدة للبيع فى الأسواق ؟

تقوم معظم النساء الأمريكيات بطهى طعامهن ، وإن كان « الخبز » فى البيت قد قل بصورة كبيرة نتيجة لتوزيع منتجات المخازن المعدة للبيع فى السوق على نطاق واسع • وقد كان لامكانية الحصول فى الحال على أطعمة معلبة ، ومثلجة ، ومعبأة ، أثره فى تبسيط اعداد وجبة الأسرة الى حد كبير بالنسبة لربة البيت الأمريكية •

### ماذا يتناول الأمريكيون فى وجبة الافطار ؟

تشتمل وجبة الافطار الأمريكية النموذجية على فاكهة أو عصير فاكهة تتبعها أطعمة مصنوعة من الحبوب والغلل تؤكل باللبن أو الكريمة ، وبيض وقديد لحم الخنزير ، أو الجمبون والتوست ، أو كعك الخبز • ويأكل كثير من الأمريكيين أحيانا الكعك والفطائر الرقيقة بدلا من الأطعمة السابقة • ويشرب كل الأشخاص البالغين تقريبا فنجانا أو أكثر من القهوة فى الصباح •

### ماذا يأكل الأمريكيون فى وجبة الغذاء ؟

قد تشتمل وجبات الغذاء الأمريكية على الحساء أو أى نوع من المشهيات بالإضافة الى اللحوم ، أو السمك الذى يقدم مع خضراوات طازجة أو معلبة أو مثلجة ، وغالبا مايضيف الأمريكيون

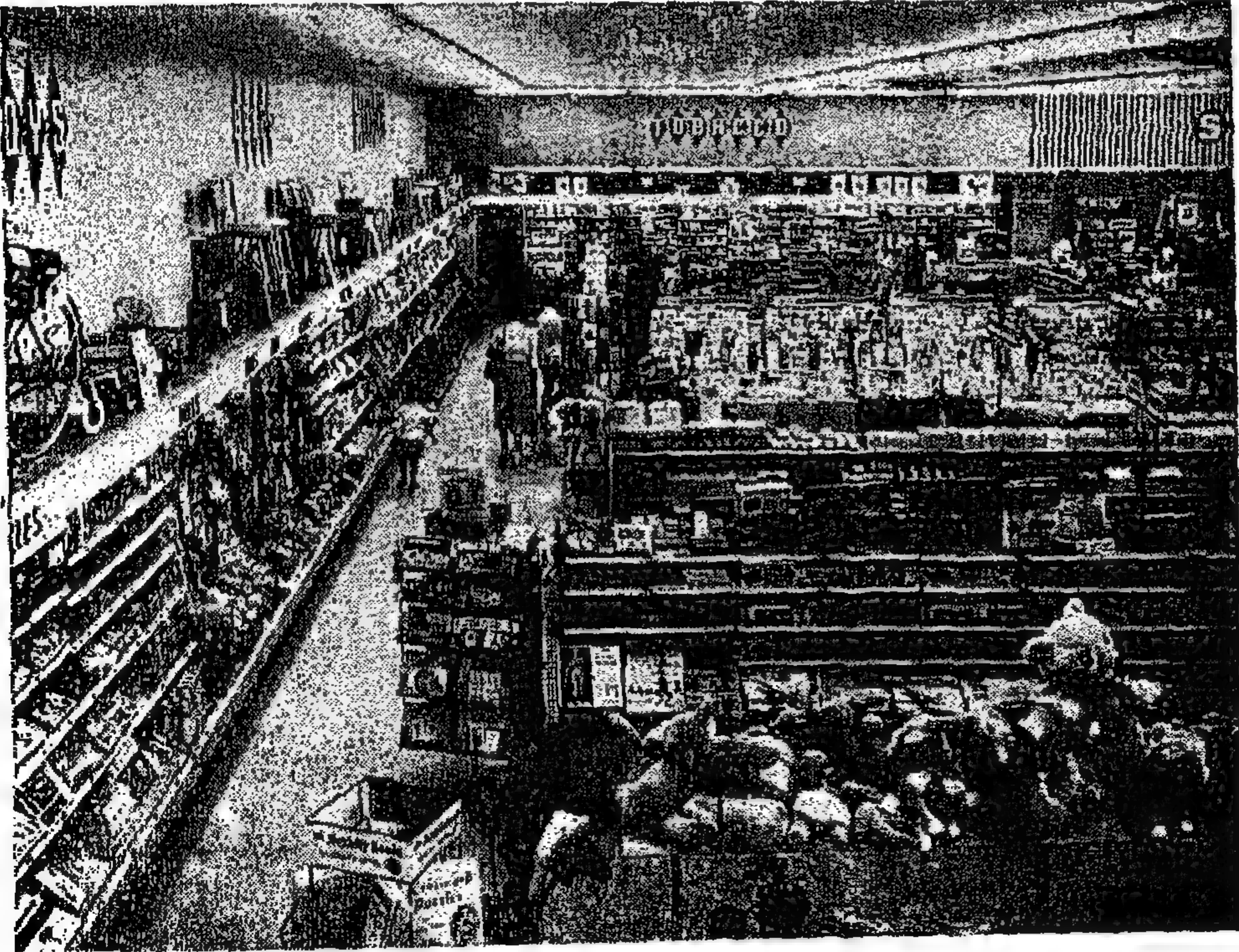


« سلطة » طازجة الى وجباتهم ، أو يستبدلون بها بنوع أو نوعين أو ثلاثة أنواع من الخضراوات في الوجبة . وفي العادة تختتم الوجبة بنوع ما من الحلوى . والحلوى المفضلة هي الفطيرة المحشوة ، والبودنج ، والكعك ، و«الآيس كريم» . والمشروب العادي هو القهوة أو اللبن .

ما هو « الساندوتش » المفضل في الولايات المتحدة؟

يحتوي « الساندوتش » المفضل في الولايات المتحدة على السجق الذي يعرف عند عامة الناس باسم « هوت

دوج » ، ويوضع داخل رغيف ذي شكل خاص . وفي أغلب الأحيان يتبل بالمستردة والمخلل المفري أو الاثنين معا . وثمة ساندوتش مفضل آخر هو « الهامبرجر » ، ويحتوي على قطعة لحم مفرية توضع في رغيف أسطوانى الشكل ، ويؤكل غالبا مع شرائح بصل نية ، ومخلل مفري أو صلصة طماطم . ويباع حوالى ٨٠ و ١٠٠ مليون من أصناف السجق أو حوالى ٥٠ أصبعا للشخص الواحد في كل سنة ، ويستخدم الكثير منها لعمل ساندوتشات « هوت دوج » .



تبيع المتاجر الأمريكية شتى السلع التي تحتاج اليها الأسرة ابتداء من المواد الغذائية حتى الدراجات والمعدات الكهربائية .



ما مقدار الطعام الذي يتناوله

الأمريكي في السنة ؟

يأكل الأمريكي العادي ١٤٩٦ و١  
رطلا ( ٦٨٠ كيلو ) من الطعام في  
السنة أو ما يزيد على أربعة أرطال  
( ١٨٦ كيلو ) في اليوم .

ما هي الكمية التي يتناولها

الأمريكي الحضرى من مختلف

أنواع الأطعمة في الأسبوع

في المتوسط ؟

يتناول العامل الأمريكي العادي

في المدينة في أسبوع واحد حوالى

أربعة أرطال ( ٢ كيلو ) من اللحوم ،

أو الدواجن ، أو السمك ، وسبع

بيضات ، وعشرة أرطال ( ٤٥٥ كيلو )

من الخضراوات والفاكهة ، وحوالى ربع

جالون ( ٤ لترات ) من اللبن ، و٢٠٦

أرطال ( ١٠٢ كيلو ) من الخبز والغلال

والفطائر ، ورطل ( ١/٢ كيلو ) من

السكر ، وحوالى رطل ( ١/٢ كيلو ) من

المواد الدهنية والزيوت .

ما كمية الفاكهة والخضراوات

الطازجة التي تستهلك في

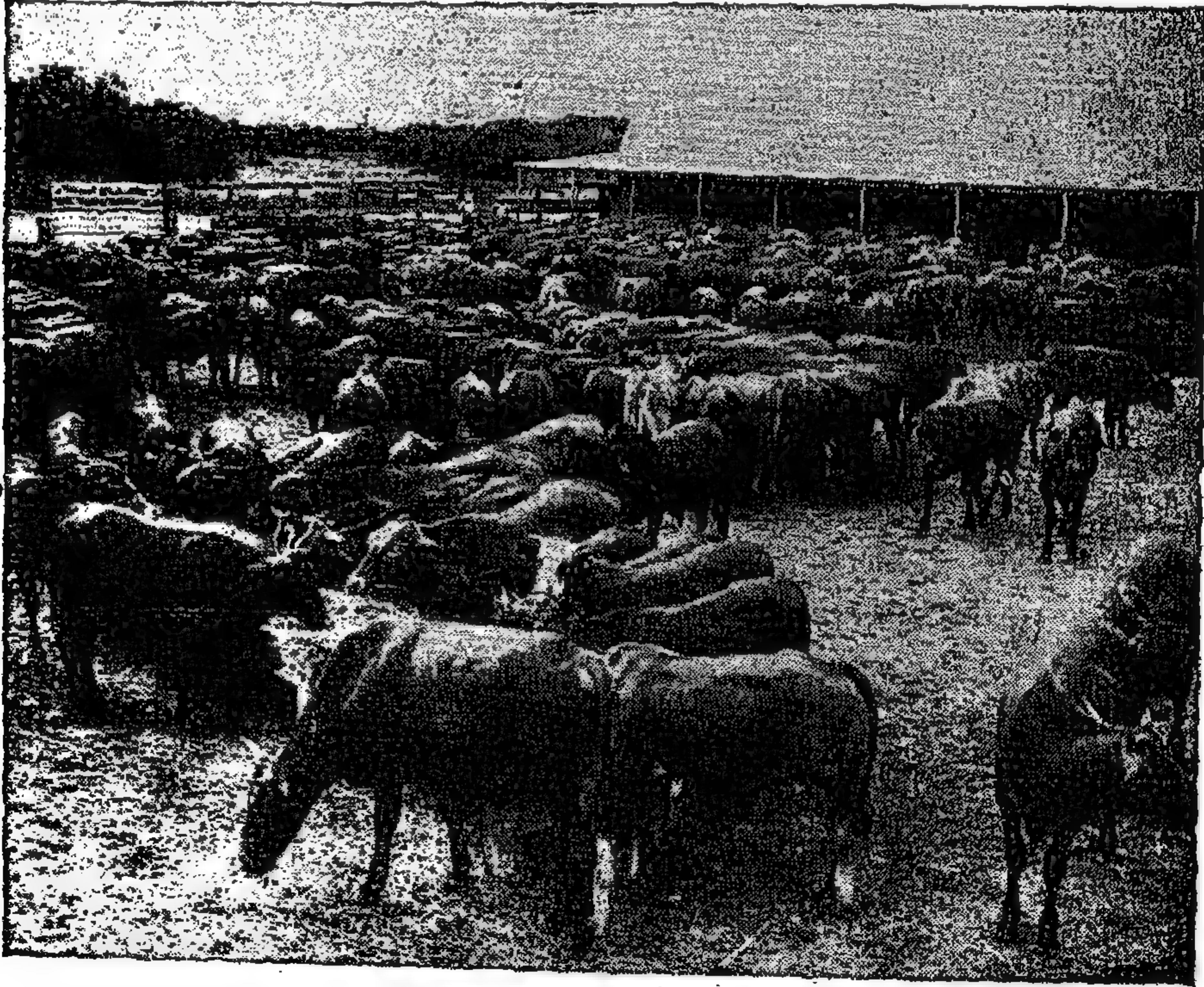
الولايات المتحدة ؟

يتم تسويق حوالى ٧٥ نوعا مختلفا

من الفاكهة والخضراوات الطازجة في

الولايات المتحدة بصورة منتظمة .

وتبلغ قيمة المشتريات السنوية من



تشتهر بعض الولايات الأمريكية - مثل تكساس - بوفرة ثروتها  
الحيوانية والنباتية



الفاكهة والخضراوات حوالى  
١٥٠٠ و ١٥٠٠ حمولة عربية . وقد زاد  
استهلاك بعض المنتجات بصورة كبيرة ،  
فمثلا يستهلك الأمريكي العادى اليوم  
من البرتقال ما يزيد على ثلاثة أضعاف  
ما استهلكه فى عام ١٩٢٩ .

### ما هى أنواع اللحوم التى يأكلها الأمريكيون ؟

استهلك كل أمريكى فى المتوسط ،  
فى عام ١٩٥٩ ، حوالى ٣ و ٨ رطلا  
( ١ و ٧٥ كيلو ) من اللحوم بكافة  
أنواعها . وقد اشتملت على ١ و ٦ رطل  
( ٧٥٠ من الكيلو ) من اللحم البقرى ،  
و ٢ و ١ رطل ( ٥٥٠ من الكيلو ) من  
الدواجن ، وحوالى ٢ و ٠ من الرطل  
( ١٠٠ من الكيلو ) من الأسماك ،  
وكميات صغيرة من اللحوم العجلى  
أو الضأن .

### ما كمية الخضراوات الطازجة التي يأكلها الأمريكيون ؟

فى عام ١٩٥٩ استهلك الأمريكيون  
فى المتوسط ٩٩ و ٧ رطلا ( ٤٥ و ٢ كيلو )  
من الخضراوات الطازجة للفرد الواحد  
فضلا عن ١٠١ رطلا ( ٤٥ و ٨ كيلو )  
من البطاطس البيضاء ، ونظرا  
لامكانيات النقل السريعة وحفظ  
الأطعمة فى الثلاجات فانه من الممكن  
الحصول على معظم الفاكهة والخضراوات  
الطازجة على مدار السنة . وبالإضافة  
الى البطاطس فان الخضراوات التى  
أكلت بكميات كبيرة كانت الحس ،  
والطماطم ، والكرنب ، والبصل ،  
والجزر ، والفاصوليا ، والأذرة الحلوة ،  
والكرفس ، والهليون .

### ما مقدار الفاكهة التى يتناولها الأمريكيون ؟

فى عام ١٩٥٩ استهلك الأمريكيون  
فى المتوسط حوالى ١٢٧ رطلا ( ٦ و ٥٧  
كيلو ) من الفاكهة الطازجة والبطيخ  
للفرد الواحد ، وحوالى ٢٢ رطلا  
( ١٠ كيلو ) من الفاكهة المعلبة ،  
واشتملت الفاكهة الطازجة على حوالى  
٣٤ رطلا ( ١٥ و ٩ كيلو ) من الموالح  
و ٢٢ رطلا ( ٩ و ٩ كيلو ) من التفاح .

### ما مقدار كميات القهوة والشاي التى يشربها الأمريكيون ؟

يشرب الأمريكيون كميات من القهوة  
تزيد على ما يشربونه من الشاي . ويبلغ  
متوسط الاستهلاك للسنة الواحدة  
بالنسبة للأمريكيين الذين يبلغون ١٦  
سنة من العمر أو أكثر ، حوالى ١ و ٣٠٠  
فنجان من القهوة ، و ١٧٠٠ فنجانا من  
الشاي للفرد الواحد .

### ما كمية الأطعمة المعلبة التي يستهلكها الأمريكيون ؟

يستهلك الأمريكيون سنويا حوالى  
١٣٦ رطلا ( ٦٢ كيلو ) من الأطعمة  
المعلبة للفرد الواحد بما فى ذلك  
حوالى ٢٢ رطلا ( ١٠ كيلو ) من الفاكهة  
و ٣٨ رطلا ( ١٧ و ٥٠٥ كيلو ) من  
الخضراوات ، و ١٥ رطلا ( ٧ كيلو ) من  
منتجات الألبان ، و ١١ رطلا ( ٥ كيلو )  
من اللحوم ، و ٤ و ٤ رطلا ( ٢ كيلو )  
من طعام البحر ، و ١٨ رطلا ( ٨ كيلو )  
من الفاكهة أو عصير الفاكهة ، و ٢٩  
رطلا ( ١٣ كيلو ) من المأكولات الخاصة .



### ما مقدار الاطعمة المثلجة التي يتم تسويقها في الولايات المتحدة ؟

وصل مقدار الاطعمة المثلجة التي  
تم شحنها للأسواق في عام ١٩٥٨  
الى الكميات الآتية على أساس الفرد  
الواحد : الخضروات المثلجة ٨ أرطال  
( ٣ و ٨ كيلو ) ، الفاكهة المثلجة ٣ و ٥  
رطلا ( ١ و ٦ كيلو ) ، عصير الفاكهة  
المثلج ٢ جالون ( ٨ لترات ) ، واللحوم  
المثلجة رطلان ( ٠ و ٩ من الكيلو ) ،  
والدواجن المثلجة ٤ و ٦ رطلا ( ٢ و ١  
كيلو ) ، والسماك المثلج ١ و ٥ رطلا  
( ٠ و ٨ من الكيلو ) ، وبالإضافة الى  
ذلك تم بيع كمية كبيرة من الاطعمة  
المثلجة الجاهزة مثل : الوجبات الكاملة ،

والفطائر ، والكعك ، والبسكويت  
الخ ٠٠ وقد بلغ حجم هذه المنتجات  
ما يعادل ٤ و ٤ رطلا ( ٢ كيلو ) للفرد  
الواحد .

### ما مقدار ما تنفقه الأسرة الأمريكية على انطعام ؟

تنفق الأسرة العادية حوالى ٢٥ فى  
المائة من دخلها ، بعد دفع الضرائب ،  
على الطعام والشراب . ومن هذا المبلغ  
ينفق حوالى ٣٣ فى المائة على اللحوم ،  
والدواجن ، والسماك ، و ٢٠ فى المائة  
على الفاكهة والخضراوات ، و ١٧ فى  
المائة على منتجات الألبان ، و ١٠ فى  
المائة على الحبوب والفلال ومنتجات



تحفل المائدة الأمريكية - عادة - بالحلوى والقهوة



المخابز ، و ٢٠ في المائة على الأطعمة  
الأخرى .

كم من الوقت يعمل الأمريكي  
العادي للحصول على بعض  
مواد الطعام الأساسية ؟

حصل العامل الأمريكي الذي يعمل  
في المصانع على ٢٩ و ٢ دولارا في  
الساعة في عام ١٩٦٠ ، وبذلك فقد  
كان عليه أن يعمل حوالي سبع دقائق  
للحصول على المال الكافي لشراء ربع  
جالون ( لتر ) من اللبن بمتوسط  
ثمن الشراء في عام ١٩٦٠ ، وحوالي  
سنت دقائق لرطل واحد ( ١/٢ كيلو)

من الخبز الأبيض ، و ١٩ دقيقة لأحد  
عشر رطلا ( ٥ كيلو ) من البطاطس ،  
وثلاث دقائق لرطل واحد ( نصف  
كيلو ) من السكر ، و ٤٠ دقيقة لشراء  
٢ و ٢ رطلا ( كيلو واحد ) من شرائح  
اللحم البقري من نوع متوسط ، و ٩  
دقائق لشراء ٢ و ٢ رطلا ( كيلو واحد )  
من البرتقال ، و ٥ دقائق لكمية من الخس ،  
و ٤٥ دقيقة لشراء ٢ و ٢ رطلا ( كيلو  
واحد ) من الزبد ، و ١٨ دقيقة لشراء  
٢ و ٢ رطلا ( كيلو واحد ) من المسلي  
الصناعي .



أدت البحوث العلمية الى زيادة الانتاج الزراعي ، ومن ثم ازدياد الانتاج  
الفئائي زيادة كبيرة



ما هي كمية ما يستهلكه  
الأمريكي العادي من منتجات  
الألبان في الأسبوع ؟

يستهلك الأمريكي في المتوسط  
حوالي ٣/٤ جالون ( ٣ لترات ) من  
اللبن السائل والكريمة، و٢٦ أوقية  
( ٧٥ جراما ) من زبد الألبان ، و٥٥  
أوقية ( ٧٠ جراما ) من المسلي الصناعي ،  
و ٧ بيضات في الأسبوع .

في الولايات المتحدة في عام ١٩٦٠ أن  
يشترى ١١ رطلا ( ٥ كيلو ) من الخبز  
الأبيض ، و٢٤ رطلا ( ١١ كيلو )  
من شرائح لحم الخنزير ، مقابل ساعة  
واحدة من العمل . ومنذ أربعين سنة  
مضت كان من الممكن شراء ٣٥٣ رطلا  
( ١٥٥ كيلو ) من الخبز الأبيض ، أو  
رطلا واحدا ( نصف كيلو ) من شرائح  
لحم الخنزير ، مقابل ساعة واحدة من  
العمل .

ما هي كمية الخبز واللحم  
التي يستطيع العامل في  
المصنع أن يشتريها بالمال  
الذي يحصل عليه مقابل  
ساعة واحدة من العمل ؟  
استطاع العامل العادي في المصنع

بمقدار ما يأكله الأمريكيون  
في السنة من السكر والحلوى  
والرعي والعسل ؟  
يبلغ متوسط الاستهلاك المنزلي من  
السكر للفرد الواحد في الولايات



جلس فوق كومة من قصب السكر ، وراح  
يرتشف رحيق القصب في سعادة وسرور .



المتحدة ٤٣ رطلا ( ١٩٥٥ كيلو ) ،  
ويستهلك الأمريكيون أيضا حوالى  
١٦٧ رطلا ( ٧٦ كيلو ) من الحلوى  
للفرد الواحد فى السنة ، و٤٠ رطلا  
( ٢ كيلو ) من المربى والجيلي  
والكومبوت ، و ٢/٥ لتر من العسل .  
وفى عام ١٩٥٩ كان متوسط استهلاك  
الأمريكيين من السكر الفاخر للفرد  
الواحد ٩٨ رطلا ( ٤٤ و ٤٤ كيلو ) .

ما هو الاتجاه السائد فى  
انتاج مواد الطعام الجديدة  
فى أمريكا ؟

من الخصائص البارزة لمواد الطعام  
الجديدة فى أمريكا ملاءمتها لربة  
البيت ، فان الأطعمة التى سبق  
طبخها والتى تباع اما مثلجة فى  
عبوات أنيقة أو فى علب صفيح تمكن  
ربة البيت من اعداد الطعام لاسرتها  
بتسخين محتوياتها وتقديمها لا غير .  
وثمة اتجاه آخر يتمثل فى القيم  
الغذائية للأطعمة بواسطة اضافة  
الفيتامينات .

كيف ساعد تصنيع الأطعمة  
الخاص على توفير وقت ربة  
البيت فى الولايات المتحدة ؟

لقد انخفض الوقت الذى كان ينفق  
فى اعداد الوجبات انخفاضاً كبيراً  
بسبب التوزيع الهائل للأطعمة المعدة  
جزئياً ، فبالإضافة الى المنتجات المعلبة  
تشتمل هذه الأطعمة على : الخضروات ،  
واللحوم المثلجة ، وأيضا الخضروات  
الطازجة التى يتم تنظيفها وتقليمها  
لتعد للطهى ، و خلطات الكعك ،  
والبسكويت ، أو الخبز ، التى تحتاج

فقط الى اضافة سائل اليها وربما  
بيضه ثم تخبز ، والخبز أو الكعك  
المعد جزئياً . والذى يمكن تقديمه  
ساخناً بعد خبزه بحوالى ١٠ دقائق  
فى العلبة الكارتون التى يباع فيها ،  
وهناك وجبات كاملة مثلجة تحتاج  
فقط الى التسخين فى الفرن .

هل يتسع نطاق مبيعات  
الأطعمة المثلجة فى الولايات  
المتحدة ؟

لقد تضاعفت مبيعات الأطعمة  
المثلجة فى الولايات المتحدة فى السنوات  
الثلاث الماضية ، فهناك أكثر من ٢٠٠  
صنف من الأطعمة المثلجة المختلفة  
فى السوق بما فى ذلك اللحوم ،  
والدواجن ، والفاكهة ، والخضروات ،  
والغذاء الجاهز ، والكعك ، الخ ،  
والصنف الذى يكثر طلبه هو عصير  
البرتقال المركز المثلج وهو الذى  
يتسبب فى بيع حوالى ثلث الأطعمة  
المثلجة . وفى المتوسط يستهلك كل  
أمريكى فى بيته كل أسبوع حوالى  
٣٥ و . من « البايمنت » ( ١/٦ لتر )  
من عصير البرتقال الذى يتم اعداده  
بإضافة ثلاثة أجزاء ماء لجزء واحد من  
المادة المركزة المثلجة . كما تستهلك  
أيضا كميات كبيرة من عصير البرتقال  
الطازج .

ما هو مقدار الطعام الذى  
تقوم الأسرة الريفية  
الأمريكية بتعليبه أو تثليجه  
للاستعمال المنزلى ؟

تقوم حوالى ٩٠ فى المائة من كل  
الأسر الريفية الأمريكية بتعليب

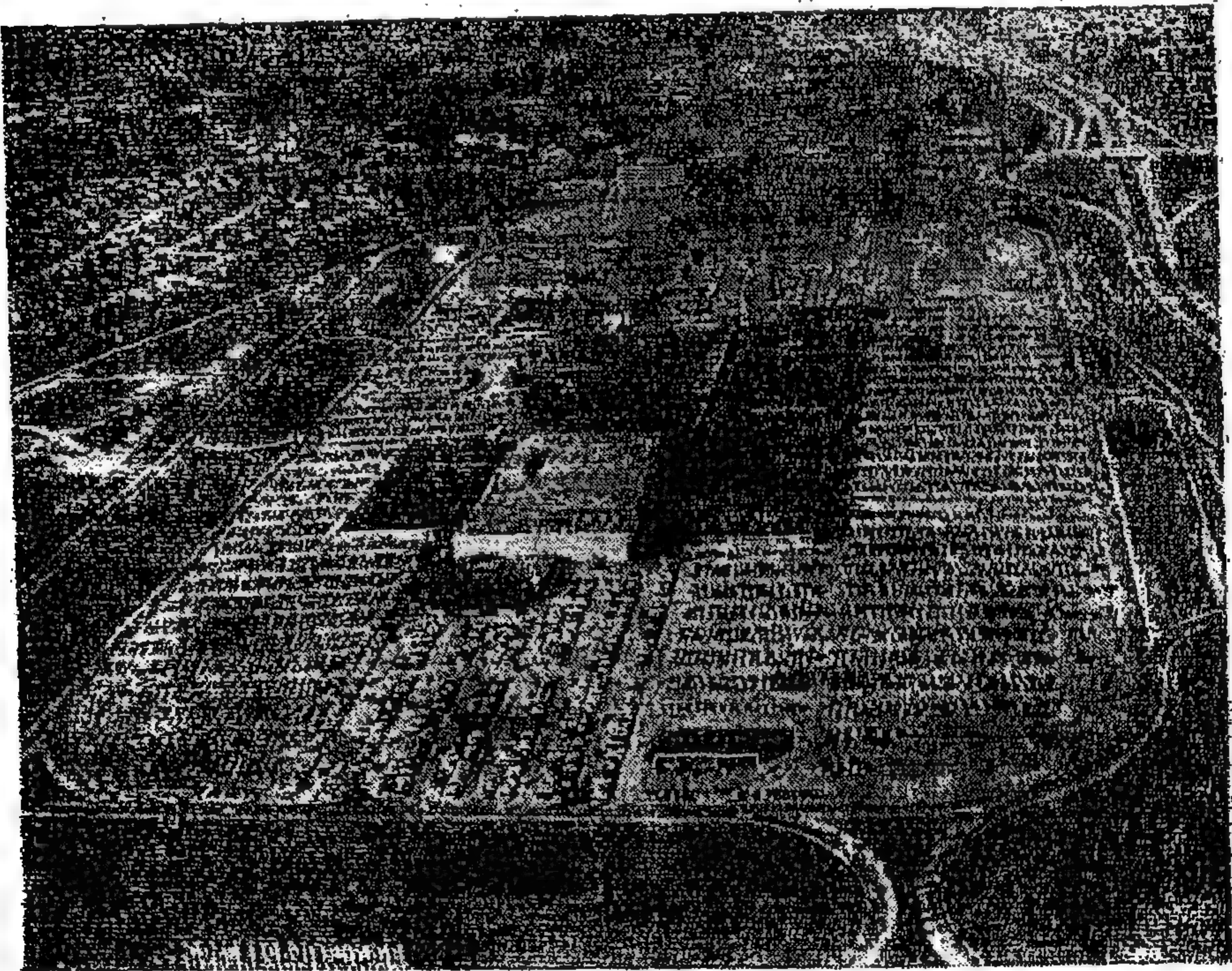


بجودة نوعها مع نقص طفيف حتى  
بالنسبة للفيتامينات السريعة الفساد.

كيف يتم تصنيع أطعمة  
الأطفال بصفة خاصة  
لأعدادها للبيع في الولايات  
المتحدة ؟

تهرس الخضروات واللحوم وأنواع  
الحساء وصفار البيض المطبوخة ، أو  
تقطع وتباع مغلفة في برطمانات صغيرة  
مختومة تسع ما يكفي للاستعمال مرة  
أو مرتين ، ويحتاج الطعام فقط الى  
التسخين . ويباع سنويا ٦٦٠ مليون

بعض الطعام ، ويقوم الكثيرون أيضا  
بتعليج بعض الطعام أيضا . فالأسرة  
الريفية الأمريكية تثلج أو تعلب في  
المتوسط ما يزيد على ٥٩٠ رطلا  
( ٢٧٠ كيلو ) من الطعام في السنة .  
وتقوم الأسر في المدن بتعليج أو  
بتعليج حوالي ٥٠ رطلا ( ٢٣ كيلو )  
من اللحم ، والدواجن ، والسمك ،  
والخضروات ، والفاكهة ، ووجبات  
كاملة في المتوسط . أما نصف هذه  
الأطعمة تقريبا فهو اللحم البقري  
المثلج . وتمتاز الأطعمة المثلجة



توجد في أمريكا مراكز تسويق ضخمة الى حد لا يتصوره العقل .  
وكمثال على ذلك نشر هذه الصورة الملتقطة من الجو وهي تمثل مركزا  
رئيسيا للتسويق في « لونج ايلاند » بنيويورك



رطل ( ٣٠٠ مليون كيلو ) تقريبا من  
طعام الأطفال هذا بمعدل ٦٠ رطلا  
( ٢٧ كيلو ) للطفل الواحد الذى يقل  
عمره عن ثلاث سنوات .

يتم اختيارها من رفوف مفتوحة ، أو  
صناديق تثليج ، وتدفع ثمن كل  
مشترياتها مرة واحدة .

كم مرة تذهب ربات البيوت  
الأمريكيات لشراء الطعام  
من السوق ؟

يذهب نصف ربات البيوت  
الأمريكيات مرتين فى الأسبوع تقريبا  
لشراء الطعام من السوق ، وكثيرات  
يذهبن مرة واحدة فقط . وبفضل  
الثلاجات المنزلية يمكن تخزين  
مشتريات كبيرة . وغالبا ما تقوم  
ربات البيوت بمساعدة أزواجهن ،  
بقيادة سياراة العائلة لحل « اخدم  
نفسك بنفسك » حيث يمكنهن انجاز  
كل مشترياتهن من الطعام فى وقت  
واحد ، كما يستطعن شراء الصابون ،  
ومعجون الأسنان ، والمكانس ، ولبات  
الكهرباء ، وغيرها من الأدوات  
المنزلية .

هل تقوم محال الطعام  
الأمريكية من طراز « اخدم  
نفسك بنفسك » بتخزين  
أصناف كثيرة ليست للأكل ؟

تقوم محال الطعام الأمريكية من  
طراز « اخدم نفسك بنفسك » بتخزين  
أصناف ليست للأكل مثل : وسائل  
الصحة ، والتجميل ، والأدوات  
المنزلية ، وبعض أصناف الملابس  
الزهيدة الثمن ، والمجلات ، واللعب ،  
والأسطوانات . وبعض محال الطعام  
تبيع الأدوات الكهربائية . وتمثل  
هذه الأصناف ٥ فى المائة من مبيعات  
محال الطعام فى المتوسط .

ما هى وسائل الوقاية التى  
توفرها الحكومة الأمريكية  
ضد الأمراض التى ينقلها  
الطعام ؟

تقوم الولايات المتحدة بحماية شعبها  
ضد الأمراض التى ينقلها الطعام عن  
طريق وكالات فيدرالية ومحلية ،  
والوكالات التى فى الولايات المتحدة  
هى التى تقوم بتطبيق قواعد الصحة  
الغذائية ، والمقاييس النوعية على  
جميع منتجات الأغذية تقريبا ،  
ويجرى فحص الأطعمة السريعة  
الفساد فى السلاخانات ، ومصانع  
التعليب ، والتثليج ، وغيرها  
من مصانع التشغيل . وتقوم الحكومات  
المحلية بتطبيق المقاييس الصحية

الى أى نوع من المحلات  
يذهب الأمريكيون لشراء  
الطعام ؟

يذهب معظم الأمريكيين لمحال  
كبرى من طراز « اخدم نفسك بنفسك »  
وتدعى الأسواق الكبرى ( سوبر  
ماركت ) . وهذه المحال تقوم  
فى العادة بتخزين ٥٠٠٠ ٥٠٠٠ صنف  
مختلف من الطعام والأدوات المنزلية ،  
أو أكثر وتتولى توزيع ٩٠ فى المائة  
من كل مبيعات الطعام فى الولايات  
المتحدة . فتقوم ربة البيت بعمل  
عربة ، يعدها المحل ، بالأطعمة التى



الخاصة بها ، تقوم الحكومة الفدرالية بتطبيق المقاييس الخاصة بالأغذية المستوردة أو التي تشحن من ولاية إلى أخرى .

معظمها أولا ويغلف في غشاء من البلاستيك الشفاف .

كيف يمكن وقاية الأغذية من التلوث في الأسواق العامة في الولايات المتحدة ؟

هل ينقل اللبن أمراضا كثيرة في الولايات المتحدة ؟

في الواقع ما من مرض ينقله اللبن في الولايات المتحدة ، فانه يجري تطبيق اللوائح الصحية المشددة للمحافظة على قطعان الماشية سليمة . وقواعد الصحة السليمة في تناول اللبن ، وتعقيم اللبن ، ومنتجات الألبان .

ان معظم الأغذية تقريبا التي تباع في الأسواق العامة في الولايات المتحدة تغلف أو تعبأ في مصانع التشغيل لحمايتها من الذباب ، والأتربة ، والتناول بالأيدي وغيرها من وسائل التلوث ، وتعرض اللحوم في صناديق تثلج زجاجية ويقطع



تعرض المتاجر الأمريكية المسماة « اخدم نفسك بنفسك » شتى السلع . وفي الصورة أحد المتاجر يعرض هدايا عيد الميلاد .



كيف يتم حفظ الأطعمة  
السريعة التلف لمنع فسادها  
وخطر التسميم بواسطتها؟

يوجد في كل البيوت في الولايات  
المتحدة في الواقع ، بما في ذلك  
البيوت الريفية ، ثلاجات لحفظ الأطعمة  
السريعة التلف . ويوجد في بيوت  
كثيرة ثلاجات لحفظ الأطعمة المثلجة .  
ويتم تشغيل معظم الثلاجات بواسطة  
الكهرباء ، بالرغم من أن البعض  
يستخدم الغاز الطبيعي .

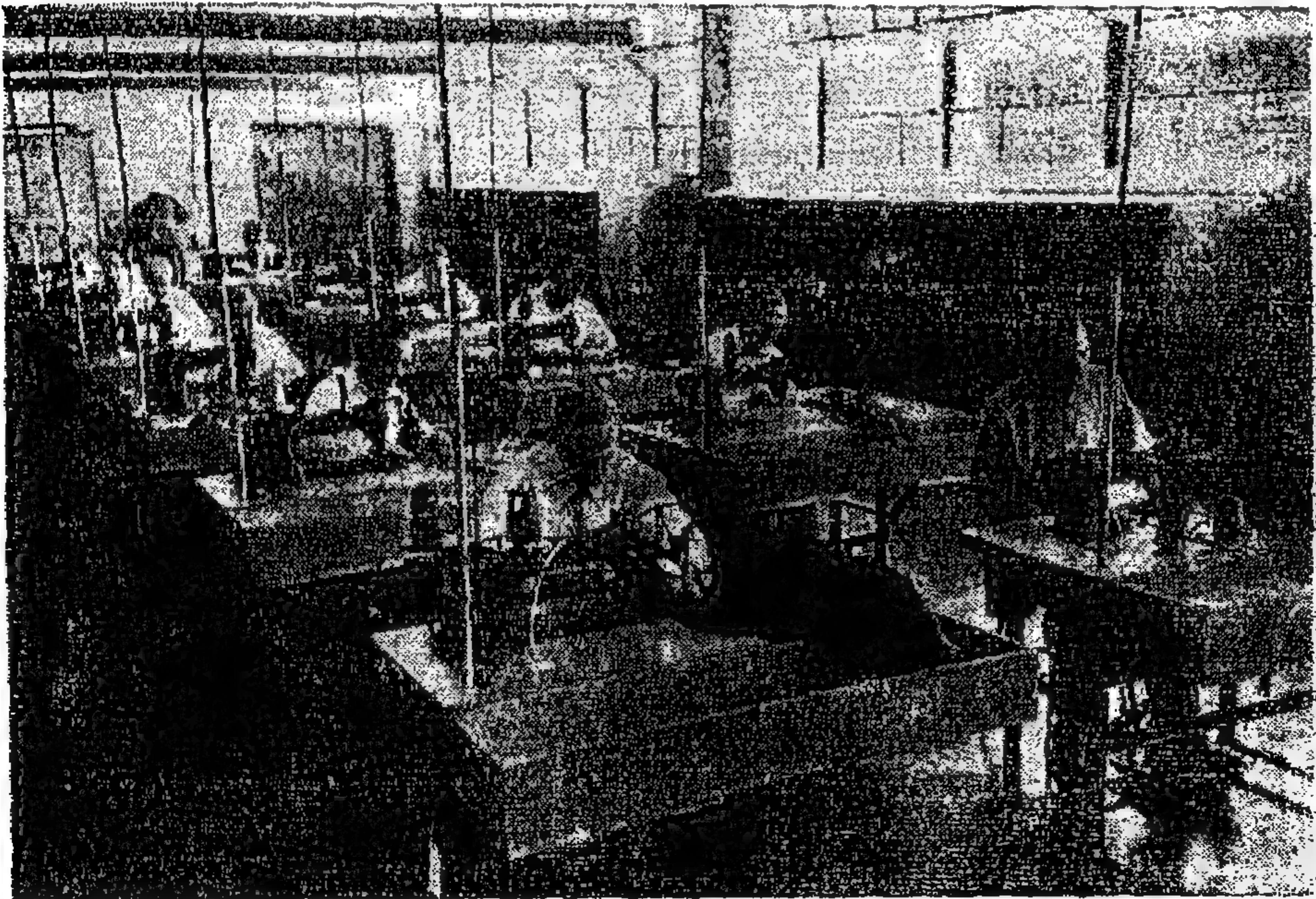
#### ٤ - الملابس

ما هي أنواع الملابس التي  
في متناول الأمريكيين ؟  
يقوم المنتجون الأمريكيون بإنتاج

أنواع مختلفة من الملابس على نطاق  
واسع لتلبية رغبة كل مستهلك تقريبا  
من الملابس الزهيدة الثمن للغاية إلى  
الباهظة الثمن ، ومن الملابس الخفيفة  
للطقس الحار إلى الملابس الدافئة  
للاستعمال في الشتاء . ويجرى صنع  
أنواع خاصة من الملابس بكميات كبيرة  
للاستعمال في المزارع وفي المصانع  
وفي أعمال معينة أخرى .

من الذي يقرر أي الأنسجة  
سيجرى استخدامها في  
الملابس الأمريكية ؟

إن القرار الأخير بشأن أي  
المنسوجات ستستخدم في صنع الملابس  
الأمريكية يتخذه المستهلك . فإن



مثال من أمثلة المصانع الصغرى التي تقوم بإعداد الملابس في الولايات  
المتحدة الأمريكية .



اختيارات المشترين تنعكس الى المنتجين  
ومنهم الى مصانع النسيج التي تعدل  
من الانتاج لارضاء رغبات المستهلك .  
وعلى سبيل المثال : أحدث تفضيل  
المستهلك للمنسوجات الصناعية  
الجديدة في السنوات الأخيرة  
تغييرات في استعمال الصوف في  
المنسوجات . ويتم ادماج المنسوجات  
الصناعية بالصوف لانتاج منسوجات  
أكثر متانة ومع ذلك تبقى على نعومة  
القمشة الصوفية .

انخفض استهلاك الفرد الواحد من  
القطن من ٤٢ رطلا ( ٩ و ٢ كيلو ) في  
عام ١٩٤٧ الى ٢٤ رطلا ( ٨ و ١٠ كيلو )  
في عام ١٩٥٧ ، وكان هذا في الغالب  
نتيجة لازدياد استعمال المنسوجات  
الصناعية . بيد انه بسبب ازدياد  
عدد السكان فان جملة الاستهلاك تزيد  
على مليوني طن ( ٨ و ١ مليون طن  
مترى ) في السنة الواحدة .

ما هي المنسوجات الصناعية  
التي تستخدم في صنع  
الملابس الأمريكية ؟  
كل نوع من المنسوجات الصناعية  
تقريبا في الولايات المتحدة يستخدم  
في صنع نوع ما من الملابس ، فمثلا

هل ازداد استهلاك الفرد  
الواحد من القطن في الولايات  
المتحدة في العشر سنوات  
الماضية أم نقص ؟



أسهمت الآلات الحديثة في تطوير صناعة الملابس بالولايات المتحدة الأمريكية .



السيدات • ويتم صنع ٣٥ في المائة من ملابس السيدات والفتيات من المنسوجات الصناعية •

**ما هي ملابس «الغسيل واللبس» وما مدى انتشار استعمالها ؟**

ملابس «الغسيل واللبس» هي ملابس يمكن غسلها وارتداؤها دون كى أو ضغط ، ومع ذلك تبدو وكأنها مكوية ، وملابس «الغسيل واللبس» شائعة جداً الآن ويتزايد انتشارها بدرجة كبيرة فى الولايات المتحدة وخاصة بالنسبة للباس الصيف • وفى عام ١٩٥٨ قام منتجو المنسوجات الأمريكية بإنتاج ما يزيد على ٢٤٠٠ مليون ياردة مربعة ( ٢٠٠٠ مليون متر مربع ) من منسوجات «الغسيل واللبس» القطنية • وينتظر أن ينتجوا ٣٩٠٠ مليون ياردة مربعة ( ٣٣٠٠ مليون متر مربع ) هذا العام •

**هل لدى المرأة الأمريكية تشكيلة تختار منها الملابس ؟**

هناك محلات كبرى كثيرة ومحلات أزياء كثيرة خاصة بالسيدات ، وهذه المحال بها جميع الموديلات والمقاسات التى تهتم بها المرأة الأمريكية بأثمان فى متناول أية ميزانية • ويمكن للمرأة عند نزولها للسوق فى أحد يستعمل «النايلون» فى صنع جوارب السيدات ، ومنسوجات «البلويستر» لصنع بدل وقمصان الرجال ، ومنسوجات «الأكريليك» لصنع بلوزات السيدات ، وفى صنع بطانات تشبه الفرو ، و «استات السلولوز»

لصنع بطانات البدل ، و « الحرير الصناعى » لصنع فساتين وتاثيرات المحال العادية فى المدينة أن تختار أثوابها من بين أكثر من ٥٠٠ ثوب على مقاسها ومن بين تشكيلة كبيرة من الموديلات والألوان والأثمان •

**هل هناك خياطون وخياطات فى الولايات المتحدة ؟**

هناك عدد من الخياطين والخياطات فى الولايات المتحدة أقل بكثير مما فى البلاد الأوروبية • فقد تبوأَت الولايات المتحدة مركز القيادة فى صنع الملابس الجاهزة • ويفضل معظم الأمريكيين الملابس الجاهزة لأنها أرخص ثمنًا ومع ذلك فهى من نوع ممتاز ومفصلة تفصيلاً جيداً •

**كيف تسمى اللوائح الحكومية الأمريكية الذى يشتري الملابس ؟**

يلزم القانون منتجى الملابس كاجراء لحماية المشتري ، بتعريف واعطاء النسبة المئوية لكل الألياف التى تزيد على ٥ فى المائة فى الملابس وطبع هذا الكلام على شارات تلصق بالملابس •

**كيف يتفق الأمريكي العادى على ملابسه ؟**

حوالى ٨٥ فى المائة من المصروفات السنوية للأمريكي العادى تنفق على الملابس ، وبما أن دخله السنوى يتجه الى الزيادة من سنة الى سنة ، فإن هذا معناه بلغة الدولار أن الأمريكي



العادي ينفق بصورة مطردة مبالغ  
أكثر على الملابس في كل سنة .

كم عدد أزواج الأحذية التي  
يشتريها الأمريكي العادي  
كل سنة ؟

يشتري الأمريكي العادي من ثلاثة  
إلى أربعة أزواج أحذية كل سنة ،  
ويدفع حوالي ستة دولارات ثمنها لكل  
زوج منها .

ما مقدار ما تشتريه المرأة  
الأمريكية العادية من الملابس  
كل سنة ؟

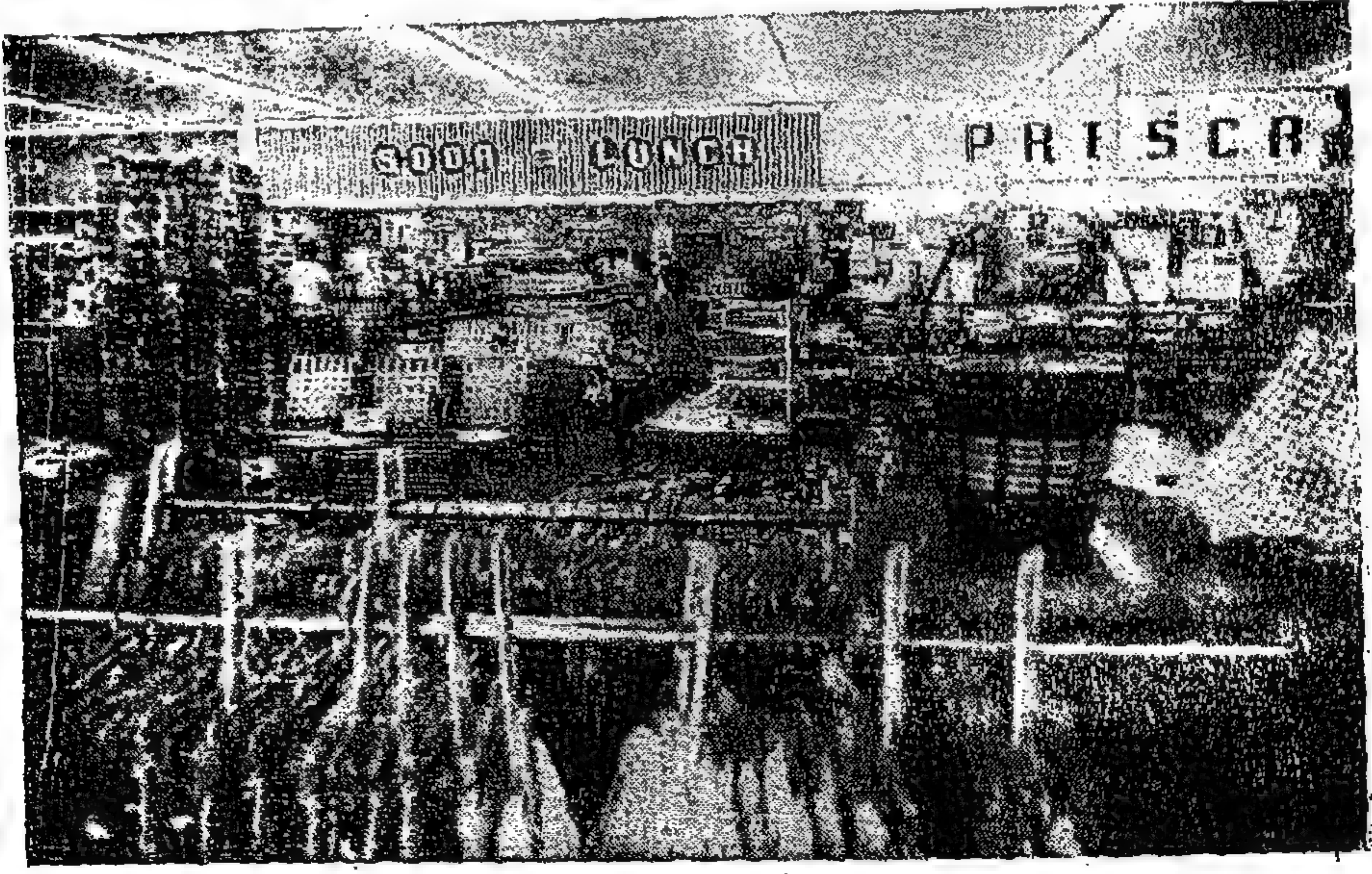
تشتري المرأة الأمريكية العادية  
أربعة فساتين ، وثلاث بلوزات ،  
وجونلتين وبنطلون ، أو أحدهما ،  
و ١٤ زوج جوارب ، وستة أطقم من  
الملابس الداخلية كل سنة ، وتشتري  
معطفا جديدا كل سنتين .

ماهي أنواع فساتين السيدات  
التي يتم انتاجها على أوسع  
نطاق في الولايات المتحدة ؟

ان الفساتين التي تنتج في الولايات  
المتحدة على أوسع نطاق هي الأنواع  
التي تباع بأثمان متوسطة أو رخيصة ،  
فان ثمن الفستان العادي من هذا  
النوع بالقطاعي يبلغ حوالي ١١ دولارا .  
لذلك فعلى عامل الانتاج العادي أن  
يعمل حوالي خمس ساعات لشراء مثل  
هذا الفستان .

ما مقدار الملابس التي يشتريها  
الرجل الأمريكي العادي ؟

يشتري الرجل العادي : ستة  
قمصان ، وخمسة أطقم من الملابس  
الداخلية ، و ١١ زوج من الجوارب ،  
 وخمسة بنطلونات كل سنة .  
ويشتري بدلة كل سنتين .



متجر صغير من متاجر بيع الملابس « الجاهزة » والخردوات الصغيرة



**ماذا يحتوى دولاب الملابس الخاص بالسيدة الأمريكية العادية التى تنتمى الى فئة الدخل المتوسط ؟**

يحتوى دولاب الملابس الخاص بالسيدة الأمريكية العادية التى تنتمى الى فئة الدخل المتوسط على : بالطو واحد للشقاء ( اما محلى بالفرو أو يدونه ح ، وبالطو للربيع ( أحيانا ببطانة يمكن نزعها ) ، وبالطو للمطر ، وخمسة أرواب للبيت ، وأربعة فساتين تواليت لبعده الظهر ، وثلاثة تايريات ، وثلاث جونلات ، وستت بلوزات ، وثلاثة سويترات ، وستة قمصان داخلية ، وجونلتين ( داخليتين ) ، وخمسة قمصان للنوم ، وثمانى كيلوات ، وخمس سوتيانات ، ومشدين أو حمالتين ، ورويين ، وستة أزواج جوارب نايلون ، وزوجين جوارب سوكيت ، وثلاثة أزواج جوانتيات ، ومايوه واحد ، وثلاثة شورتات للرياضة ، وتاير واحد اسبور ، وكذلك اكسسوارات متنوعة .

**ماذا يحتوى دولاب الملابس الخاص بالرجل الأمريكى العادى الذى ينتمى الى فئة الدخل المتوسط ؟**

يحتوى دولاب الملابس الخاص بالرجل الأمريكى العادى الذى ينتمى الى فئة الدخل المتوسط على : ثلاث بدل ، وبالطو اسبور واحد ، وبالطو ثقيل واحد ، وبالطو للمطر ، وجاكتة خفيفة واحدة ، و ١١ جاكتة رسمية واسبور ، و ١١ طقما من الملابس

الداخلية ، و ١١ زوج جوارب ، و ٢ سويتتر ، وأربعة بنطلونات مختلفة ، و ٨ كرفتات ، وزوجين جوانتيات . وفى المناطق الأكثر برودة يحتوى دولاب الملابس أيضا على : أربعة قمصان داخلية بأكمام طويلة ، وأربعة سراويل داخلية طويلة . وبالإضافة الى ذلك يحتوى دولاب ملابس العامل فى المصنع العادى ذى الدخل المتوسط على : ٥ قمصان للعمل ، و ٥ بنطلونات للعمل ، و ٥ أزواج جوانتيات للعمل .

**ماذا يحتوى دولاب ملابس فتاة أمريكية عادية يتراوح عمرها بين ١٠ و ١٥ سنة ، تنتمى الى أسرة ذات دخل متوسط ؟**

يحتوى دولاب ملابس فتاة أمريكية عادية يتراوح عمرها بين ١٠ و ١٥ سنة تنتمى الى أسرة ذات دخل متوسط على : بالطو ثقيل ، وبالطو خفيف ، وبالطو اسبور ، وجاكت ماكيناو ، وعشر فساتين ، وثلاث جونلات ، وست بلوزات ، وسويترين ، وبنطلونين ، وزوجين شورتات ، ومايوه واحد ، وأربع جونلات داخلية ، وعشرة أزواج كيلوات ، وثلاثة قمصان للنوم ، وروب واحد ، و ١١ زوج جوارب .

**ماذا يحتوى دولاب الملابس الخاص بفتى أمريكى عادى يتراوح عمره بين ١٠ و ١٥ سنة وينتمى الى أسرة ذات دخل متوسط ؟**

يحتوى دولاب الملابس الخاص بفتى أمريكى عادى يتراوح عمره بين ١٠



و ١٥ سنة وينتمى الى أسرة ذات دخل متوسط على : بالطو واحد ، و جاكت ثقيل ، و جاكت أسبور ، وبدلة رسمية ، وثلاثة بنطسلونات للمدرسة أو للمناسبات ، وستة بنطسلونات للرياضة ، ومايوه واحد ، وأربعة قمصان ، وأربعة قمصان أسبور ، وستة قمصان تريكو ( بكولات أو بدونها ) ، و ٣ سويترات ، و ٨ أطقم من الملابس الداخلية ، وثلاث بيجامات ، و ١١ زوج جوارب .

**ما أهمية صناعة الملابس بالنسبة للاقتصاد الأمريكي وكم عدد الأشخاص الذين يعملون فيها ؟**

ان صناعة الملابس غالبا ما تسمى بأحدى صناعات أمريكا التي تدر بلايين الدولارات ، فتمثل الملابس والمنتجات التي تتصل بها - في ملابس السيدات والرجال والأطفال معا - المجموعة الخامسة من أكبر صناعات الولايات المتحدة ، ويعمل فيها ١٠٨ مليون موظف .

**أين تتركز صناعة الملابس في الولايات المتحدة ؟**

تعد صناعة الملابس أكبر صناعة في « نيو يورك » . فتننتج المنطقة التجارية في « نيو يورك » حوالي ٧٧ في المائة من الفساتين المصنوعة في أمريكا وحوالي ٧٢ في المائة من البدل والبلاطى في المنطقة التجارية من « نيو يورك » . ومن المناطق الأخرى في البلاد التي تنتج الملابس :

كاليفورنيا ، وتكساس ، وميسورى ، والينوى ، وفلوريدا .

**هل تتأثر الموضة الأمريكية بمصممي الأزياء الأوروبيين ؟**

لقد لمست الموضة الأمريكية أثر التصميم الأوروبى ، ويقوم أغلب منتجى الفساتين فى « نيو يورك » برحلة سنوية الى أوروبا ، ثم يجرى تعديل التصميمات الأوروبية للتلاءم مع ذوق النساء الأمريكيات ، أو تمزج هذه التصميمات الأوروبية لتتلاءم مع ذوق. يؤدي الى انتاج تصميمات أمريكية . ويحتاج السوق الهائل الأمريكى الخاص بانتاج أزياء على أحدث طراز بالجملة الى حوافز وأفكار كثيرة جدا لارضاء ملايين النساء الأمريكيات اللواتي يرغبن فى ارتداء أنواع مختلفة من الملابس لمختلف أوجه الحياة التي يعيشنها . فكل المنتجين يحبون أن يقدموا شيئا جديدا للمستهلك فى كل موسم . بيد أن التطرفات فى الموضة قلما تعيش طويلا فى أمريكا فالنساء الأمريكيات يعشن تغيير الموضة ، ويفضلن أن تكون جذابة لا أن تكون شاذة .

**فى أى الميادين ساهم مصممو الموضة الأمريكيون بانتاجات فريدة فى نوعها الى درجة كبيرة ؟**

لقد ساهم مصممو الموضة الأمريكيون بانتاجاتهم الفريدة فى نوعها الى درجة كبيرة فى ميدان الملابس غير الرسمية ، والملابس الأسبور ،



والمايوهات • فقد أثرت الملابس  
الأسبور الأمريكية تأثيرا كبيرا على  
الموضة في الخارج •

كيف يمكن لسيدة أعمال  
أمريكية تعيش حياة عملية  
 واجتماعية نشيطة أن تحل  
مشكلة ارتداء الأزياء المناسبة  
في المناسبات المختلفة ؟

تقوم النساء الأمريكيات في العادة  
بتغيير ملابسهن لتتناسب مع المناسبة،  
بيد أنه لظروف تجعل من المستحيل  
القيام بذلك بسبب الأعمال المتواصلة  
فقد انتجت الفساتين التي يمكن  
تحويلها وارتداؤها في مناسبتين  
مختلفتين ، ونرى سبيل المثال هناك  
الزى الذي يستعمل كزى للمكتب  
بارتداء جاكته عليه ، ويستعمل كزى  
للسهرة عند خلع الجاكته ، وآخر  
يستعمل كزى من قطعتين للمكتب  
ويصبح زى للبلاج عند خلع الجونلة  
التي كانت تلبس فوق الشورت •

هل يجب أن تكون غنيا لكي  
تتردى أزياء أنيقة في  
أمريكا ؟

من الممكن ارتداء ملابس أنيقة دون  
اتفاق مال كثير في أمريكا لأن المنتجين  
يقومون بإنتاج ملابس حديثة تسير  
الموضة على كل المستويات من الأثمان •  
فإن إمكان استخدام وسائل الانتاج  
بالجملة وتحويل مبتكرات غالية الثمن  
إلى أزياء بأثمان في متناول الجميع  
بسرعة كبيرة إنما هو أحد المظاهر  
المميزة لصناعة الملابس الأمريكية •

## هـ - السيارات

ما هي نسبة الأمريكيين  
الذين يشترون سيارة أو  
أحدى المنتجات المنزلية  
الرئيسية كل سنة ؟

يشترى حوالى ربع العائلات  
الأمريكية كل سنة سيارة جديدة  
أو مستعملة ، وحوالى نصف العائلات  
الأمريكية يشتري أحدى المنتجات  
المنزلية الرئيسية •

ما مقدار ما أنفقه الأمريكيون  
في السنة الماضية على  
السيارات وغيرها من  
البضائع التي لا تستهلك ؟  
زادت مبيعات القطاع في عام  
١٩٥٩ عن ٣٩٠٠٠ ٤٣٩ ٣٩ دولار  
للـبضائع ذات المحركات الآلية الذاتية  
و ٣٢٢ ٢٢٣ ٠٠٠ دولار غيرها من البضائع  
التي لا تستهلك •

هل يلزم صاحب السيارة  
باستخراج أى مستندات  
حكومية ؟

لا يشترط تقديم مستندات من  
الحكومة الفيدرالية ، ولكن جميع  
الولايات تطالب أصحاب السيارات  
المقيمين فيها بتسجيل سياراتهم ،  
وتختلف تكاليف التسجيل بالنسبة  
لوصف السيارة وباختلاف الولايات ،  
وتتراوح التكاليف بين حد أدنى يبلغ  
ثلاثة دولارات إلى حد أقصى يبلغ ٢٥  
دولارا سنويا ، وتستخدم الولايات  
أموال التسجيل بصفة رئيسية في  
بناء وصيانة الطرق •



### كم عدد السيارات المسجلة في الولايات المتحدة ؟

هناك ٥٩ مليون سيارة مسجلة في  
الولايات المتحدة . وهذا يمثل ٦٧٥  
في المائة من كل السيارات المسجلة  
في العالم .

### كم عدد السيارات الجديدة التي يشتريها الأمريكيون سنويا ؟

يشتري الأمريكيون من ٥ الى ٧  
ملايين سيارة جديدة سنويا ،  
ويستهلكون أكثر من ٤ ملايين سيارة  
قديمة .

### كم عدد الأسر الأمريكية التي تملك سيارات اليوم مقارنة بعشر سنوات مضت ؟

يملك حوالي ٣٩ مليون أو ٧٥ في  
المائة من الأسر الأمريكية سيارة  
اليوم ، إذا قارناها بـ ٢٥ مليون أسرة  
أو ٥٥ في المائة من عشر سنوات مضت  
وتملك أسرة واحدة من كل سبع أسر  
أمريكية أكثر من سيارة واحدة .

### ما ثمن السيارات الجديدة في الولايات المتحدة ؟

تتراوح أثمان السيارات الأمريكية  
بمسا في ذلك الضرائب بين ١٧٥٠  
دولارا ، و ٩٠٠٠ دولار . وأكثر عدد



توجد في الولايات المتحدة شتى أنواع السيارات الخاصة والعامة وسيارات  
النقل ( اللورى ) وغيرها



من السيارات التي تباع في الولايات المتحدة هي تلك التي تتراوح أثمانها بين ٢٠٠٠ دولار و ٣٠٠٠ دولار . لذلك فان على عامل الانتاج الأمريكي أن يعمل ٢٨.٥ أسبوعا ليكسب ٢٥٠٠ دولار . ويدفع معظم العمال أثمان سياراتهم على أقساط شهرية لمدة تتراوح بين سنتين وسنتين ونصف تقريبا .

### كيف يدفع الأمريكيون ثمن السيارات الجديدة ؟

يدفع ثلث مشتري السيارات الأمريكيين الثمن نقدا . أما الباقي فيشتري بالتقسيط ويدفعون عادة من ٢٥ الى ٣٠ في المائة من الثمن عند تسليم السيارة الجديدة والباقي يدفع على ٢٧ قسطا شهريا في المتوسط .

### ماذا يفعل الأمريكيون الذين يشترون سيارات جديدة بالسيارات المستعملة التي في حيازتهم فعلا ؟

يقوم حوالي تسعة من كل عشرة أمريكيين ممن يشترون سيارات جديدة ببيع سياراتهم المستعملة ، اما للتاجر الذي يشترون منه ، أو في الأسواق المفتوحة . وفي المتوسط يكون الفرق بين ثمن السيارة الجديدة والمبلغ الذي يقبض عن السيارة المستعملة مساويا لحوالي دخل أربعة شهور لأسرة عادية .

ما هو الضمان الذي يعطيه المنتج لمشتري السيارة الجديدة في الولايات المتحدة ؟  
يضمن منتج السيارات الأمريكيون

لمشتري السيارات الجديدة بالقطاعي ، أن السيارة خالية من العيوب في المواد المستخدمة فيها ، وفي صناعتها ، وذلك لمدة تسعين يوما ، أو حتى تقطع السيارة ٤٠٠٠ ميل ( ٦٤٠٠ كيلومتر ) أيهما يجرى أولا . ويقوم المنتجون أيضا بإصلاح أو تغيير أى جزء رئيسي يتوقف عن العمل بسبب خلل واضح في صناعتها دون مقابل خلال فترة معقولة من الوقت .

### ما مقدار ما تنفقه الأسرة الأمريكية العادية لإصلاح أو صيانة سيارتها خلال السنة ؟

تنفق الأسرة العادية حوالي ١٠ في المائة من مجموع دخلها ، الذي تحت تصرفها ، في شراء قطع غيار للسيارة ، واكسسوارات ، واطارات ، وبنزين ، وزيت ، ورسوم تأمين وتسجيل .

### هل تطلب كل ولاية في الولايات المتحدة من السائقين أن يحرزوا رخصا لقيادة عرباتهم ؟

لحماية الجمهور تشترط كل ولاية في الولايات المتحدة أن يكون السائقون مرخصين لكي يقودوا سياراتهم ، ويطلب من طالبى رخص قيادة السيارات أن ينجحوا في امتحانات تحريرية وشفوية كدليل على معرفتهم لقواعد القيادة . ومن الأمور الشائعة أيضا إلزام طالبى الرخص بأن يؤدوا بنجاح امتحانات كشف نظر واختبار لقدرةهم على قيادة السيارة بصورة فعلية .



## كم عدد الأمريكيين الذين يقودون سيارات ؟

ان ٨١ و ٥ مليون شخص في الولايات المتحدة أو حوالي ٦٥ في المائة من مجموع عدد السكان البالغين من العمر ١٤ سنة فما فوق مرخصون لقيادة سيارات ، كما أن امرأتين أمريكيتين من كل خمس يحملن رخص قيادة .

## كم عدد السيارات المجهزة بأجهزة راديو وأجهزة ارسال أوتوماتيكية ؟

ان ثلاثة أرباع السيارات الأمريكية كلها مجهزة بأجهزة راديو ، وحوالي نصفها به أجهزة ارسال أوتوماتيكية .

## ما هي المسافة التي يقطعها صاحب السيارة الأمريكي العادي في السنة ؟

يقود الأمريكي العادي سيارته الى مسافة ١٠ و ٠٠٠ ميل ( ١٦ و ٠٠٠ كيلومتر ) كل سنة ، فان ٨٣ في المائة من الرحلات التي يبلغ طول مسافتها ٦٠ ميلا ( ٩٦ كيلومترا ) تقطع بواسطة السيارة بدلا من القطار ، أو الاوتوبيس ، أو الطائرة .

## كم عدد محطات خدمة التزود بالبنزين ومحال اصلاح السيارات في الولايات المتحدة ؟

يوجد في الولايات المتحدة حوالي ٢٦٥ و ٠٠٠ محطة خدمة لتزويد السيارات بالبنزين ، وحوالي ٨٠ و ٠٠٠ محل لاصلاح السيارات مفتوحة للجمهور ، ويمتلكها ويقوم بتشغيلها

الأفراد . كما أن الشركات الكبيرة ، والوكالات الحكومية ، بها محطات خدمة ومحال لاصلاح خاصة بها .

## ٦ - المعدات الكهربائية والمنتجات الاستهلاكية

### منذ متى يستخدم الأمريكيون الأجهزة الكهربائية ؟

بدأ استعمال المكاوي وأوعية القهوة الكهربائية لأول مرة في الولايات المتحدة في عام ١٨٩٣ ، واستخدمت المكانس ، والغسالات الكهربائية في عام ١٩٠٧ ، والمواقد الكهربائية في عام ١٩٠٩ ، والثلاجات الكهربائية في عام ١٩١٢ . ويشترى الأمريكيون الآن ما يزيد على ٦٦ مليون جهاز كهربائي في السنة ، عدا أجهزة الراديو والتلفزيون .

### هل يتم شراء معظم الأجهزة المنزلية الرئيسية في الولايات المتحدة بالتقسيط ؟

يدفع ثمن حوالي نصف أجهزة التليفزيون والغسالات والثلاجات التي تباع في الولايات المتحدة بموجب نظام الاقساط لمدة تتراوح بين سنتين وثلاث سنوات . ويتم شراء أجهزة كثيرة أصغر بموجب نظام الدفع على فترات أيضا . وفي العادة يقوم المشتري بدفع ثلث الثمن عند التسليم والباقي على دفعات شهرية متساوية .

### كيف يقوم منتجو الأجهزة الأمريكيون بحماية عملائهم؟ يضمن منتجو الأجهزة الأمريكيون



بالكهرباء ، أما المواقد التي تعمل  
باحراق الحطب فيها ، والتي كانت في  
يوم ما شائعة ، فانها قلما ترى في  
أمريكا الآن . ومعظم المواقد الأمريكية  
الحديثة مزودة بآلات تنبيه كهربائية  
تقلل الحرارة حينما ينضج الطعام .  
وهناك اتجاه في المساكن الجديدة لبناء  
أفران في جدران المطبخ تكون في  
مستوى النظر .

كم عدد المساكن الأمريكية  
التي بها ثلاجات أوتوماتيكية؟  
لدى حوالي ٩٨ في المائة من الأسر  
الأمريكية ثلاجات أوتوماتيكية .  
ويمكن الحصول على تشكيلة كبيرة من  
الأحجام والموديلات . ويقوم بانتاج  
الثلاجات المنزلية أكثر من ١٥ منتجا  
مختلفا ، ويقدم كل منهم الى السوق  
ما بين ١٠ و ١٥ موديلات مختلفا .

هل توجد في بيوت أمريكية  
كثيرة أجهزة مثل غسالات  
الصحون الأوتوماتيكية ،  
وأجهزة تشليج المأكولات ،  
وخلاطات الطعام ؟  
توجد في حوالي ٦ في المائة من  
البيوت غسالات صحون تغسلها  
بطريقة أوتوماتيكية ، وحوالي ٢٠ في  
المائة بها أجهزة تشليج المأكولات ،  
وحوالي نصفها بها خلاطات طعام  
كهربائية . وفي عام ١٩٥٨ اشترى  
الأمريكيون ٤٠٠٠٠٠ غسالة صحون ،  
ومليون جهاز منزلي لتشليج المأكولات ،  
وثلاثة ملايين خلاطة طعام .

أجهزتهم لمدة ٩٠ يوما بعد الشراء .  
فإذا ما تعطل الجهاز في هذه المدة فإن  
المنتج يقوم بإصلاحه أو باستبداله  
بالمجان . وتضمن أجهزة كثيرة لمدة  
أطول تصل الى خمس سنوات أو  
أكثر ، إلا أن المنتج يحدد سعرا  
معقولا لأي استبدال يحدث على أساس  
طول المدة التي تكون الآلة خلالها قد  
أدت خدمة مرضية . ويبلغ متوسط  
عمر الثلاجة الأمريكية حوالي ١٥  
سنة ، والموقد الكهربائي ١٢ سنة ،  
والغسالة حوالي ١٠ سنوات .

ما هو نوع الموقد الذي  
تستخدمه ربة البيت الأمريكي  
العادية ؟

تستخدم ربة البيت الأمريكية  
العادية إما موقدا يدار بالغاز أو



موقد صغير متنقل تستخدمه  
الأسر الأمريكية أثناء  
الرحلات وفي المتنزهات العامة



### هل يستخدم الأمريكيون أجهزة أوتوماتيكية كثيرة لتحميص الخبز ؟

تملك أكثر من ثلاث أسر من كل  
أربع أسر جهازا كهربائيا يقوم  
بتحميص الخبز تحميصا بسيطا على  
الوجهين . وهذه طريقة مفضلة لدى  
الأمريكيين لتناول الخبز في وجبة  
الافطار . وفي عام ١٩٥٨ تم بيع ٣٥  
مليون جهاز للتحميص يخرج شريحة  
الخبز أوتوماتيكيا عند اتمام تحميصها .

### هل لدى ربات البيوت الأمريكيات أجهزة تغسل وتجفف الغسيل بطريقة أوتوماتيكية ؟

تملك حوالى ٤٥ مليون من ربات  
البيوت الأمريكيات، أجهزة كهربائية  
لغسل الملابس ، وحوالى ٨ ملايين  
تملكن أجهزة تجفف غسيلهن بطريقة  
أوتوماتيكية . وقد أدخلت لأول مرة  
فى عام ١٩٥٦ أجهزة موحدة تغسل  
وتجفف الغسيل معا فى حوالى ساعة  
واحدة . وتباع غسالة الملابس العادية  
بحوالى ٢٥٠ دولارا، وجهاز التجفيف  
بحوالى ٢٢٥ دولارا، أى حوالى ما كسبه  
العامل الأمريكى العادى فى المصنع  
فى ١٣ يوم عمل فى عام ١٩٥٨ .

### هل يملك أمريكيون كثيرون أجهزة تكييف هواء فى الحجرات الخاصة ؟

فى عام ١٩٥٨ اشترى الأمريكيون

١٥ مليون جهاز تكييف هواء ضخمة  
لتبريد وترشيح الهواء فى حجرة  
واحدة من مساكنهم ، بالمقارنة الى  
نحو ١٠٠.٠٠٠ جهاز بيعت فى  
عام ١٩٤٧ . ويوجد الآن على الأقل  
فى مسكن واحد من كل ثمانية مساكن  
تقريبا فى الولايات المتحدة وحدة  
تكييف هواء لحجرة واحدة .

### كيف تعمل معظم ماكينات الخياطة الأمريكية ؟

تعمل معظم ماكينات الخياطة  
الأمريكية بالكهرباء ، فهى تخطط الى  
الامام والى الخلف ويمكن أن تقوم  
ايضا بالتطريز ، وصنع عراوى  
الزراير ، وخياطة الزراير ، وتكوين  
رسومات زخرفية . وحوالى ٧٠ فى  
المائة من البيوت فى الولايات المتحدة  
مزودة بماكينات خياطة .

### هل تستخدم ربات البيوت الأمريكيات آلات كهربائية لتنظيف وتلميع الأرضيات ؟

تملك ٧ من كل ١٠ ربات بيوت  
أمريكيات تقريبا مكنسة كهربائية .  
وهناك حوالى ٣٥ مليون مكنسة  
كهربائية فى المنازل تستخدم فى  
الولايات المتحدة ، والأمريكيون الآن  
يشتررون مكائن جديدة بمعدل يزيد  
على ثلاثة ملايين كل سنة . ويبلغ  
سعر المكنسة الكهربائية العادية حوالى  
٦٠ دولارا ، أو حوالى المبلغ الذى  
يتقاضاه عامل المصنع العادى فى ٣٦  
أيام فى عام ١٩٥٨ . وقد اشترت



ربات البيوت الأمريكيات ٧٢٥٠٠٠ و  
جهاز كهربائي لتلميع الأرضية في  
السنة الماضية، بالمقارنة الى ٢٤٠٠٠ و  
في عام ١٩٥٠ حينما أدخلت هذه  
الأجهزة . وهذه الأجهزة خفيفة الوزن  
وتستطيع ربة البيت تشغيلها بسهولة.

### هل لدى معظم ربات البيوت الأمريكيات مكواة كهربائية؟

تملك تسع من كل عشر من ربات  
البيوت الأمريكيات مكواة كهربائية .  
وكثير من المكاوى الكهربائية تنفث  
البخار في الملابس عندما تقوم ربات  
البيوت بعملية الكي . وكل المكاوى  
تقريبا بها أجهزة لتعديل الحرارة لكي  
تتناسب مع حاجات الأقمشة المختلفة .

### كم عدد المساكن في الولايات المتحدة التي بها أجهزة راديو وكم عدد المساكن التي بها أجهزة تلفزيون ؟

حوالى ٩٦ فى المائة من المساكن  
فى الولايات المتحدة يوجد بها جهاز  
استقبال أو أكثر ، وفى عام ١٩٦٠  
كان مجموع عدد أجهزة الراديو  
المستخدمة ١٦٦ و ٥ مليون ، منها ٥٤ و ٥  
مليون فى المساكن . وكان الاستعمال  
بالنسبة لجميعها تقريبا على موجات  
متوسطة . وكان لدى سبع من كل  
ثمانى أسر أجهزة تليفزيون ، أما بين  
الأسر التى تعيش فى المدن الكبيرة  
أو بالقرب منها فإن لدى تسع من كل  
عشر أسر أجهزة تليفزيون . وكان  
هناك ٥٤ مليون جهاز تلفزيون

مستخدمة فى الولايات المتحدة ، أو  
ما يزيد على جهاز واحد لكل أربعة  
أشخاص .

### كيف يدفع الأمريكى نظير التسلية التى يتلقاها بواسطة الراديو أو التلفزيون ؟

ليس هناك رسم رخصة أو أى رسم  
آخر نظير التمتع ببرامج الراديو أو  
التلفزيون فى الولايات المتحدة .  
فالشركات التجارية تدفع لمحطات  
الراديو والتلفزيون مبالغ مقابل  
استفادتها بإذاعة اعلانات لها وهذه  
الايرادات تغطى تكاليف الإذاعة المطلوبة  
للمحطة .

### كم يبلغ ثمن أجهزة الراديو والتلفزيون فى الولايات المتحدة ؟

يمكن شراء جهاز راديو جديد فى  
الولايات المتحدة بمبلغ زهيد كعشرة  
دولارات ، أو ما يقل عن أجر خمس  
ساعات للعامل الصناعى . وتتراوح  
أثمان أجهزة التلفزيون بين حوالى ١٠٠  
دولار وبضع مئات من الدولارات .  
ويمكن شراء أجهزة تلفزيون مستعملة  
نظير مبلغ زهيد كخمسة وعشرين  
دولارا ، أو حوالى أجر ١١ ساعة  
للعامل الصناعى .

### ما هو ثمن السجائر الأمريكية ؟

يتراوح ثمن علبة فيها ٢٠ سيجارة  
بين ٢٠ و ٣٠ سنتا فى الولايات المتحدة .  
ويكسب العامل نصف الماهر العادى  
فى الولايات المتحدة مبلغا فى الساعة



الواحدة يكفي لشراء حوالى ٨ علب .  
وكل السجائر التى تباع فى الولايات  
المتحدة تقريبا مصنوعة فى أمريكا .  
وفى عام ١٩٥٩ دخن الأمريكيون  
٤٨٩,٠٠٠ مليون سيجارة و ٧,٠٠٠  
مليون سيجار .

### ماهو نوع المجوهرات الشائعة بدرجة كبيرة فى الولايات المتحدة ؟

بالرغم من أن المجوهرات المصنوعة  
من الذهب ، والبلاطين ، والفضة ،  
تباع بكميات كبيرة فى الولايات المتحدة  
فان النوع الشائع بدرجة كبيرة هو  
النوع الرخيص الذى يعرف بالمجوهرات  
الصناعية . وهذه المجوهرات مصنوعة  
من النحاس المطلى بالذهب ، وغالبا  
ما يزخرف بأحجار كريمة مقلدة .  
وكثيرات من النساء يفضلن المجوهرات  
الصناعية لأنها من الرخص بحيث  
تتيح لهن شراء مجوهرات عديدة  
تتناسب مع التاثيرات أو الفساتين  
الجديدة وحياسة تشكيلة كبيرة من  
الموديلات . ويتم استيراد كميات كبيرة  
من هذا النوع من المجوهرات من  
بلاد كمهورية ألمانيا الفدرالية  
واليابان .

### كم عدد ساعات اليد التى يشترىها الأمريكيون كل سنة ؟

يشترى الأمريكيون حوالى ٢٠  
مليون ساعة يد كل سنة . وحوالى  
نصف هذه الساعات بها آلات مصنوعة  
من الاحجار الكريمة، وتتراوح اثمان

ساعات اليد بين ٧ دولارات وبضعة  
مئات من الدولارات ، ويمكن شراء  
ساعة من نوع جيد نظير ٤٠ دولارا ،  
أو حوالى نصف الأجر الأسبوعى  
لعمال المصانع الأمريكيين .

### كم عدد الدراجات التى تستخدم فى الولايات المتحدة ؟

ان حوالى ٢٥ مليون دراجة يجرى  
استخدامها فى الولايات المتحدة .  
ويشترى الأمريكيون حوالى ثلاثة  
ملايين دراجة كل سنة . وتصنع  
الدراجات بصفة رئيسية لكى  
يستخدمها الأطفال فى الولايات  
المتحدة . وتعطى تسع دراجات من كل  
عشر يشترىها الأمريكيون لأطفال  
دون الخامسة عشرة من عمرهم . ويبلغ  
ثمن الدراجة المصنوعة فى أمريكا  
عادة حوالى ٥٥ دولارا ، وهو المبلغ  
الذى يكسبه عامل المصنع العادى فى  
حوالى ثلاثة أيام .

### كم ينفق الأمريكيون على اللعب وأدوات اللعب الخاصة بأطفالهم ؟

يشترى الأمريكيون كل سنة  
ما قيمته ١٥٠٠ مليون دولار تقريبا  
من اللعب وأدوات اللعب لأطفالهم .  
وهذا يعنى أن المصروفات للفرد  
الواحد التى دفعها الأمريكيون البالغون  
من العمر ١٨ سنة فما فوق على اللعب  
بلغت حوالى ١٣,٤٠ دولارا بالرغم  
من أن أثمان اللعب تتراوح بين بضعة  
سنتات للعب بسيطة و ١٥ الى ٢٠  
دولارا أو أكثر ثمنا لأشياء مثل نماذج



القطارات الكهربائية • ويتراوح ثمن اللعبة التي تشتري على نطاق واسع حول دولار واحد • وهذا المبلغ يعادل ما يكسبه عامل المصنع الأمريكي في المتوسط في حوالي ٣٠ دقيقة •

ما هي كمية الورق والدهان والمواد المصنوعة من البلاستيك التي تستعملها الأسرة الأمريكية العادية كل سنة ؟

يستهلك الورق بمعدل سنوي قدره ١٧٢٠ رطلا ( ٧٨٠ كيلو ) للأسرة الواحدة • وهذا يشمل ورق الكتابة والصحف وورق التغليف الخ • • • • • ويستعمل الأمريكيون نصف مجموع انتاج العالم من الورق • ويستعمل الدهان بمعدل ١٣٥ جالون ( ٥١ لترا ) للأسرة الواحدة • ويستخدم الدهان



توجد في المتاجر الأمريكية شتى اللعب التي يحبها الأطفال •

على نطاق واسع في طلاء الجدران الخارجية لأن نسبة كبيرة من البيوت الأمريكية تصنع من الخشب ، هذا بالإضافة الى استخدامه في طلاء الجدران الداخلية • وتباع مواد البلاستيك بمعدل ١٢٣ رطلا ( ٥٦ كيلو ) للأسرة الواحدة ، وهي تشمل المنتجات التي يمكن التصرف فيها كمادة البلاستيك الشفافة التي غالبا ما تغلف فيها البضائع الأمريكية للبيع ، وكذلك منتجات أكثر صلابة كالأطباق ، ومنتجات صناعية كثيرة.

كم يتكلف أثاث المنزل في الولايات المتحدة ؟

يستطيع عامل المصنع الأمريكي العادي أن يشتري أثاثا جديدا لمسكن نموذجي مكون من خمس غرف بسعر زهيد كالف دولار ، أي حوالي ما يعادل المبلغ الذي يكسبه في ١٤ أسبوع عمل بمعدل ٤٠ ساعة أسبوعيا • بيد أن الكثيرين يفضلون شراء أثاث أفضل وقد يتكلف هذا ١٠٠٠ دولار للغرفة الواحدة •

## ٧ - الخدمات الاستهلاكية

ما هي الخدمات الشخصية التي يمكن تبنيها العائلات الأمريكية الحصول عليها ؟ ينتفع الأمريكيون بخدمات كثيرة شخصية من شأنها توفير الوقت ، تشمل كلها تسلم الأشياء في المنازل وتوصيلها اليها اذا رغب صاحبها في ذلك • وبعض هذه الخدمات يتضمن غسل وكي البياضات ، والملابس ، والتنظيف الجاف للملابس ، وتنظيف



المفروشات ، وتنظيف وتخزين السجاد  
والأبسطة ، وتوصيل اللبن وغيره  
من منتجات الألبان ، وتوصيل  
الصحف الى المنازل .

### أين يحصل الأمريكيون على خدمات خاصة بالاصلاح ؟

تتجه أعمال خدمات الإصلاح في  
الولايات المتحدة الى التخصص . فمثلا  
تتخصص بعض الشركات في اصلاح  
آلات الحصاد ، والبعض الآخر يقوم  
باصلاح أجهزة الراديو والتلفزيون ،  
وشركات أخرى تقوم بخدمات لصيانة  
الغسالات ، وأجهزة تجميع الخبز ،  
ومختلف الأدوات الكهربائية ، ويتأكد  
أصحاب المصانع التي تنتج المنتجات  
الكهربائية في العادة من أن خدمات  
الإصلاح لمنتجاتهم متوفرة . ولدى  
بعض أصحاب المصانع ورش اصلاح  
محلية . ويجرى اصلاح السيارات  
في محطات خدمة ومحلات ودكاكين  
خاصة لذلك .

### هل تزيد الأسرة الأمريكية ما ينفق على الخدمات من دخلها بالنسبة الى ما تنفقه على شراء السلع ؟

تنفق الأسرة العادية اليوم نسبة  
أعلى من دخلها على الخدمات عما كانت  
تنفقه من عشر سنين مضت ، فقد  
كانت النسبة ٣٦ في المائة في عام  
١٩٥٨ مقابل ٣٢ في المائة في عام  
١٩٤٩ . وتشمل هذه الخدمات :  
الإيجار ، والقيمة الإيجارية للمساكن  
المملوكة ، والمصروفات الطبية ،  
والمصروفات الخاصة بطب الأسنان ،

وخدمات الإصلاح ، والتنظيف ،  
والتليفون ، والغاز ، والكهرباء ،  
والماء ، وخدمات صالونات التجميل ،  
والحلاقة ، والمواصلات ، ورسم الدخول  
لأماكن الترويح عن النفس ، والمسارح .

### ما هي الخدمات التي تقوم بها منشآت التنظيف الأمريكية ؟

يقوم المنظفون الأمريكيون بأعمال  
التنظيف الجاف ، والغسل ، والكي ،  
والاصلاح ، والتغيير ، وحماية الملابس  
من العثة ، وخياطة الأزرار . وتتخصص  
منشآت تنظيف كثيرة في إزالة  
البقع ، ويوجد في هذه المنشآت  
قسم تحليل كيميائي خاص بها .  
ويمكن للعميل أن يسلم ملابس  
للمنظف ويأخذها عندما تكون جاهزة  
أو يمكن جمعها وتوصيلها الى المنزل .  
ويقوم المنظفون الأمريكيون بتنظيف  
الملاءات ، والألحفة ، والستائر ،  
والسجاد . والبعض يقوم بتنظيف  
المفروشات في البيت .

### ما هي مراكز الغسالات الأوتوماتيكية في الولايات المتحدة ؟

مراكز الغسالات في الولايات  
المتحدة هي عبارة عن محلات في الحى  
بها مجموعة من الغسالات وأجهزة  
التجفيف يستخدمها الجمهور .  
وتستطيع ربة البيت نظير رسم معتدل  
يبلغ حوالى ٥٠ سنتا عما يصل وزنه  
الى ٩ أربال ( ٤ كيلو ) تستطيع أن  
تترك غسيلها لكي يغسل ويجفف  
وتأخذه عند انتهائها من قضاء



مأمورياتها الأخرى . وفى نوع آخر من الغسيل الأوتوماتيكي المتاح للجمهور ومفتوح فى معظم الأحيان ٢٤ ساعة فى اليوم ولا يشرف عليه أحد ، يستطيع العملاء أن يقوموا بغسل وتجفيف غسيلهم فى جهاز أو أكثر يعمل بمجرد النقاء قطعة نقود فيه . وغالبا ما توضع الغسالات وأجهزة التجفيف الأوتوماتيكية التى تعمل بقطع النقود فى بدرومات العمارات لكى يستعملها المستأجرون.

**ما هى الخدمات التى تقدمها محطات البنزين لأصحاب السيارات ؟**

تقوم ١٨٢٠٠٠ محطة بنزين بخدمة ما يزيد على ٥٦ مليون سيارة ملاكى . وتشمل هذه الخدمات بيع البنزين ، والزيت ، والاطارات ، وغيرها من الأصناف والأكسسوارات والقيام باصلاحات بسيطة . وتشمل الخدمات المجانية المتاحة فى كل المحطات تنظيف الزجاج الأمامى للسيارة ، وضخ الهواء فى الاطارات ، وتزويد أصحاب السيارات بخرائط الطرق والمعلومات المطلوبة . وبالإضافة الى محطات البنزين هناك حوالى ٨٠٠٠٠ محل لاصلاح السيارات ، و ٥٠٠٠٠ تاجر سيارات ، يقدمون تيسيرات للخدمة .

**كم عدد الأمريكيين الذين يأكلون فى المطاعم ؟**

فى عام ١٩٥٦ تناول الأمريكيون يوميا حوالى ٨٠ مليون وجبة فى المطاعم التى ليس فيها خدم ( كفتيريا ) ،

وحجرات طعام عامة وغيرها من أماكن الأكل العامة . وقد أنفق الأمريكيون أكثر من ١٥٠٠٠ مليون دولار فى السنة على وجبات ومشروبات تناولوها خارج المنازل . وهناك حوالى ٢٠٠٠ و ٢٠٠٠ مطعم وكفتيريا وحجرات طعام عامة فى الولايات المتحدة . وبالإضافة الى ذلك هناك ما يزيد على ٢٦٠٠٠ مطعم فى مصانع الانتاج و ١٥٠٠٠ مطعم فى الفنادق ، وحوالى ٧٠٠٠ مطعم فى المستشفيات مفتوحة للجمهور .

**ما هو المطعم الذى تتناول الطعام فيه وأنت جالس فى السيارة ؟**

ان مطعم ( الدرايف ان ) هو مطعم توجد به امكانيات لخدمة العملاء وهم فى سياراتهم . فالعملاء يقفون سياراتهم فى أماكن خدمة محددة لكل سيارة ، وهى مزودة بأجهزة اتصالات تعمل فى اتجاهين وعن طريقها يطلب العملاء طعامهم . ويحىء ( الجرسون ) بالطلب على صينية توضع على منضدة خاصة أو تعلق على باب السيارة وتكون فى متناول العملاء الجالسين فى سياراتهم .

**ما هو المسرح الذى تشاهده من سيارتك ؟**

مسرح ( الدرايف ان ) هو عبارة عن دار سينما مكشوفة حيث يقف العملاء بسياراتهم فى منطقة واسعة مخصصة لوقوف السيارات ليشاهدوا الأفلام من سياراتهم ، وتعرض الأفلام على شاشة كبيرة ، بينما تزود كل



سيارة بميكروفون خاص • والمسارح المفتوحة على مدار السنة تزود كل سيارة بجهاز تدفئة خاص • وتوسع أغلب المسارح ( الدرايف ان ) بين ٥٠٠ و ١٠٠٠ سيارة ، وهناك حوالى ٢٠٠ مسرح من هذا النوع فى الولايات المتحدة •

المسارح ، والمطاعم ، والفنادق ، والعمارات • وهناك اتجاه سريع فى الولايات المتحدة نحو ادخال أجهزة تكييف الهواء فى المكاتب والمصانع أيضا -

٨ - العناية الطبية

ما مقدار ما تنفقه أمريكا فى ميدان الصحة والعناية الطبية ؟

بلغت المصروفات الحكومية على الخدمات الطبية ، والأبحاث الطبية ، وبناء المنشآت الطبية ، وأوجه نشاط الصحة العامة ، ٦٥٦ ر ٤ مليون دولار فى عام ١٩٥٨ ، وبلغ مجموع المصروفات غير الحكومية والفردية فى ميدان الصحة

هل يستخدم تكييف الهواء على نطاق واسع فى منشآت الأعمال الأمريكية ؟

تم تركيب أجهزة تكييف الهواء لتبريد وتجديد الهواء فى معظم المحال الكبرى ومحال البقالة فى الولايات المتحدة • وتستخدم بصفة عامة فى



توجد فى شتى أنحاء أمريكا مطاعم صغرى يتناول فيها الأمريكيون افطارهم ووجباتهم الخفيفة



١٦٣٩٧ و١٦٠ دولارا . وعلى العموم فإن حوالى ٥ فى المائة من مجموع الانتاج الأمريكى بالنسبة للبضائع والخدمات يختص بميدان الصحة والعناية الطبية .

من الذى يقرر أى العقاقير والأدوية يجب أن تنتج وتباع فى الولايات المتحدة ؟

يمكن لأى صاحب مصنع أن ينتج ويبيع عقارا اذا كان يفى بشروط الحكومة من ناحية الأمان ، والنقاء ، والفاعلية . وحوالى نصف العقاقير التى تباع اليوم فى أمريكا لم تكن معروفة منذ ١٥ سنة مضت .

ما هو نوع العناية الطبية التى تقدم للأمريكيين المعوزين ؟

تقوم معظم الولايات ، اما بصفة



تقدم طب الأسنان فى أمريكا تقدما عظيما بفضل الأجهزة الحديثة التى تستخدم فى اجراء البحوث . وفى الصورة جهاز حديث يسجل حركة « الفك » والأسنان

مستقلة ، أو بمساعدة الحكومة الفيدرالية ، بتوفير الرعاية الطبية للأشخاص المعوزين . وهذه الرعاية تشمل عادة العلاج فى المستشفيات ، والتمريض فى المنازل ، وخدمات الأطباء ، وأطباء الأسنان ، والعقاقير ، والامدادات الطبية .

كم عدد الأطباء ، وأطباء الأسنان ، والممرضات ، فى الولايات المتحدة ؟

هناك حوالى ٢٣٤٠٠٠ طبيب فى الولايات المتحدة ، أى حوالى ١٣٢ طبيبا لكل ١٠٠٠ و١٠٠ شخص، وحوالى ٦ فى المائة منهم نساء . وهناك ١٠٠٠ و١٠٠ طبيب أسنان ، أى حوالى ٥٧ طبيبا لكل ١٠٠٠ و١٠٠ شخص . وهناك ٤٦٠٠ و٤٦٠ ممرضة مسجلة ، أى حوالى ممرضة واحدة لكل ٣٧٦ فردا ، بالإضافة الى ٩٠٠ و٩٠ ممرضة خبيرة ، وهن اللواتى تلقين تدريبا مهنيا لمدة سنة تقريبا ويقمن بأداء أعمال تمريضية بسيطة لا تشمل معرفة طبية .

ما نوع التدريب المطلوب من الأطباء الأمريكيين أداؤه قبل أن يسمح لهم بممارسة مهنة الطب ؟

يطلب من الأطباء الأمريكيين فى العادة اتمام ثلاث أو أربع سنوات من التعليم العام العالى ، وأربع سنوات من التدريب فى كلية طب معترف بها ، وسنة أو سنتين من الإقامة فى المستشفى . أما الأطباء الذين يرغبون فى أن يصبحوا أخصائيين فيطلب منهم

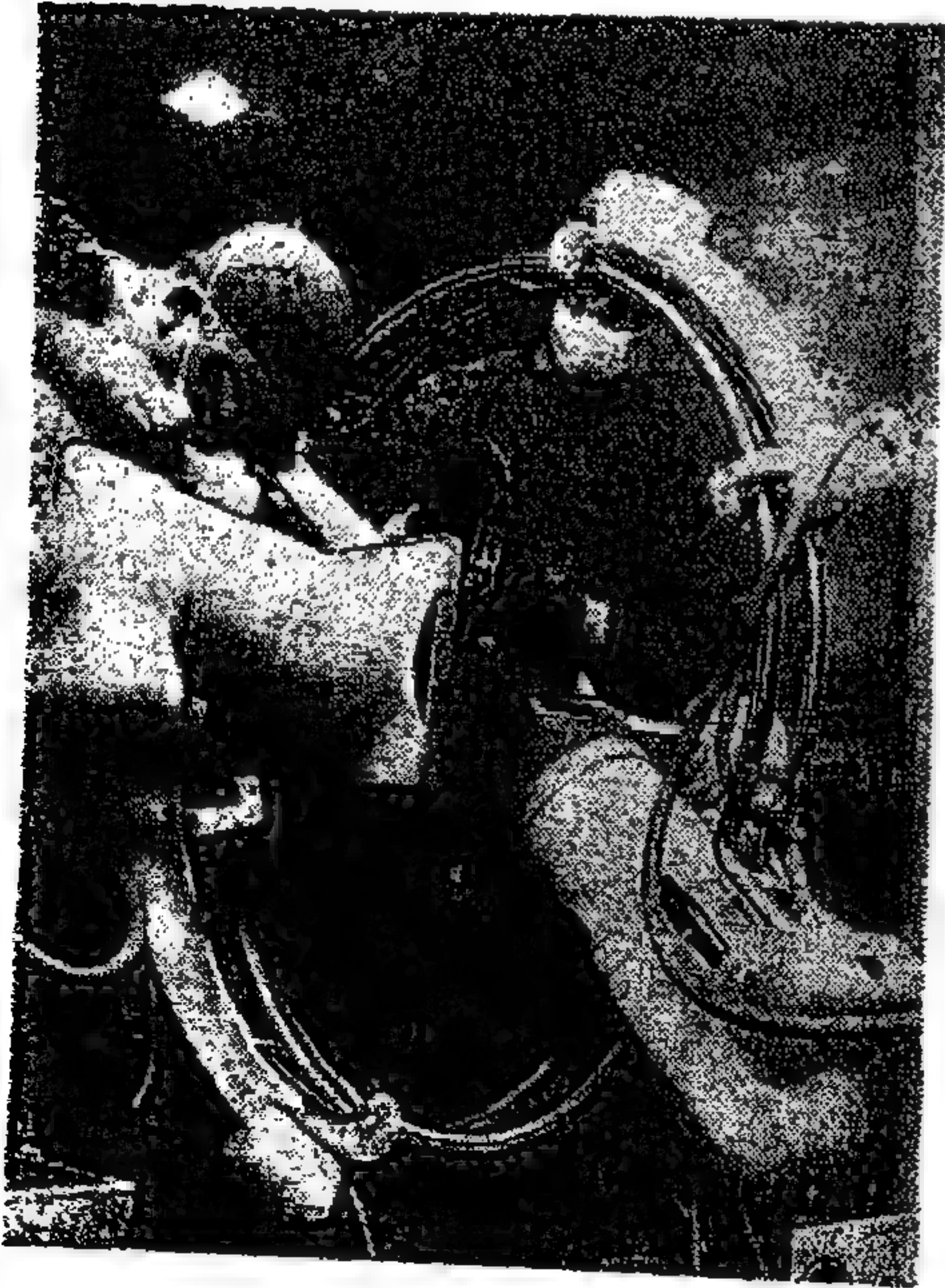


من الذى يملك ويدير  
المستشفيات فى الولايات  
المتحدة ؟

حوالى ثلث المستشفيات ، أى  
٢٤٥٠ مستشفى ، تملكها وتديرها  
الحكومة الفدرالية ، أو حكومات  
الولايات ، أو المقاطعات ، أو المدن ،  
وحوالى النصف تملكه وتديره منظمات  
تابعة للكنائس ، أو جماعات أهلية  
لا تمت بصلة الى الوكالات الحكومية ،  
والباقي يملكه الافراد ، والشركات ،  
والجمعيات .

كم عدد الأمريكين الذين  
يذهبون الى المستشفيات كل  
سنة ؟

حوالى ٢٣ مليون شخص يدخلون



تقدم الطب الأمريكى تقدما كبيرا  
بفضل البحوث والأجهزة العلمية  
الحديثة

اتمام ما بين سنتين وأربع سنوات  
إضافية كأطباء مقيمين فى المستشفى .  
وتصدر كل ولاية التراخيص الخاصة  
بمزاولة مهنة الطب .

ما مقدار ما تدفعه العائلات  
الأمريكية على العناية الطبية؟

هناك اختلاف شاسع ، فالاحصائيات  
عن أسر العمال الصناعيين تبين أنهم  
يدفعون حوالى ٢٧٥ دولارا فى السنة ،  
أى حوالى ٥ فى المائة من دخلهم ،  
على العناية الطبية ، والعناية بالأسنان ،  
والتمريض ، والعقاقير ، والتأمين  
الطبي . ونحو ثلاث أسر من كل أربع  
أسرات أمريكية تقريبا لها بوليصة  
تأمين تشمل مصاريف المستشفى ،  
وأسرتين من كل ثلاث لها تأمين يشمل  
الخدمات الجراحية كذلك . وتنص  
كثير من عقود نقابات العمال على أن  
يدفع صاحب العمل - كل أو جزءا  
من - تكاليف التأمين

كم عدد المستشفيات فى  
الولايات المتحدة ؟

حوالى ٧٠٠٠ مستشفى ، بها  
١٣٦ مليون سرير تقريبا . وحوالى  
ثلاثة أرباع هذه المستشفيات تعتبر  
مستشفيات ( عامة ) تقدم التشخيص  
والعلاج للمرضى المصابين بحالات  
مختلفة . أما باقى المستشفيات فهى  
للمرضى الذين يعانون من حالات معينة  
كالأمراض العقلية ، أو الدرن .  
ويعمل حوالى ١٥٠٠ و ١٠٠٠ شخص  
فى المستشفيات .



المستشفيات في الولايات المتحدة كل سنة ، أو حوالي ١٣٤ شخصا يدخلون المستشفيات من كل ١٠٠٠ من عدد السكان ، ويبقى المريض العادي في المستشفى حوالي ٩٥ يوم .

### ما هي الوكالات الصحية الخيرية في الولايات المتحدة؟

هي جماعات غير حكومية ينظمها ويعينها مواطنون بصفتهم الفردية ، وهناك أكثر من ٤٠ وكالة صحية أهلية خيرية في الولايات المتحدة ، تهتم بالأمراض الرئيسية كالسرطان ، وأمراض القلب ، والنقرس . وتقوم هذه الوكالات الصحية الخيرية بتشجيع الأبحاث ، وتوفير خدمات خاصة للأشخاص المصابين بهذه الأمراض .

### أي وكالة في الحكومة الفدرالية تهتم بالصحة؟

ان المكتب الأمريكي للصحة العامة مسئول عن الوقاية الصحية الأهلية في الولايات المتحدة عن طريق : الحجر الصحي بين الولايات والبلاد الأجنبية ، والقيام بأبحاث صحية وتعزيزها ، ومساعدة الوكالات الصحية المحلية في الولايات .

### هل هناك برامج تقوم بها الحكومة الفدرالية من شأنها توفير العناية الطبية؟

تقوم الحكومة الفدرالية بتوفير الرعاية الطبية للبحارة في السفن التجارية ، ولقدمات المحاربين المصابين بجاهات أثناء تأديتهم الخدمة العسكرية

وغيرهم من المحاربين ذوي الإيرادات الضئيلة ، والهنود الأمريكيين ، وأعضاء القوات الحربية وعائلاتهم . وبالإضافة الى ذلك أنشأت الحكومة الفدرالية أخيرا برنامج تأمين صحي تقوم الحكومة بموجبه بتغطية جزء كبير من تكاليف التأمين الصحي لأكثر من مليوني موظف حكومي .

### من المسئول عن حماية الصحة العامة في الولايات المتحدة؟

تقع المسئولية الأولى بشأن حماية صحة الناس في مجتمعاتهم على الوكالات الحكومية في المدن والولايات ، وهي تعرف بالمصالح الصحية المحلية . وتقوم معظم المصالح الصحية المحلية في الولايات المتحدة بحماية المجتمع من انتشار الأمراض المعدية ، والمحافظة على صحة الأمهات والأطفال ، والمساعدة في التحكم في الأمراض المستعصية ، وأخذ إحصائيات عن المرض والوفاة ، وتوفير خدمات عملية ، وتعليم الناس عن الصحة والمرض .

### هل تقوم المصالح الصحية المحلية بإدارة العيادات الطبية في الولايات المتحدة؟

توجد في معظم المصالح الصحية المحلية في الولايات المتحدة عيادات أو مراكز لتقديم خدمات وقائية وتشخيصية وتعليمية . وبعضها يقوم أيضا بتوفير الرعاية الطبية للمعوزين ، إلا أن الرعاية الطبية العامة يضطلع بها في العادة أطباء يعملون لحسابهم الخاص .



## ما مقدار ما تنفقه حكومة الولايات المتحدة لاعانة المستشفيات المحلية ؟

أنفقت حكومة الولايات المتحدة ١٢٦ مليون دولار على بناء مستشفيات محلية وامكانيات صحية منذ عام ١٩٤٦ ، ويمثل هذا ما بين ثلث وثلثي تكاليف بناء المستشفيات الخاصة ، وتقوم بدفع باقى التكاليف حكومات الولايات أو الحكومات المحلية . وسكان المدينة ، والمنظمات الخيرية أو التابعة للكنائس أو جماعات أخرى لا تستهدف من أعمالها الربح .

## ما مقدار ما ينفق من الأموال الحكومية سنويا على المرضى بأمراض مستعصية ، فى الولايات المتحدة ؟

ينفق كل عام ١٥٠٠ مليون دولار من الأموال الحكومية على الخدمات الطبية ، والخدمات الخاصة بالمستشفيات وينفق مبلغ ١٥٠٠ مليون دولار كإعانات نقدية لصالح المرضى بأمراض مستعصية فى الولايات المتحدة .

## كيف تعنى الولايات المتحدة بالأطفال المتأخرين عقليا ؟

تقوم الولايات الأمريكية بإدارة برامج صحية وخيرية وتعليمية خاصة لصالح الأطفال المتأخرين عقليا ، جزء منها بواسطة أموالها الخاصة وإعانة مالية حكومية . ومنذ عام ١٩٥٦ اعتمد الكونجرس مليون دولار سنويا لمساعدة تمويل مثل هذه

البرامج الصحية فى الأربع والأربعين ولاية التى توجد فيها الآن مثل هذه البرامج .

## هل الإعانة التى تقدمها حكومة الولايات المتحدة لبرنامج المكفوفين تعطى المكفوفين أى مساعدة إضافية فى ميدان التأهيل ؟

تقوم حكومة الولايات المتحدة بتوفير المساعدة الطبية وغيرها من الخدمات للمكفوفين لتجعل منهم عمالا يعملون أنفسهم بأنفسهم . وتتاح أيضا المعاشات الشهرية للذين لا يقدرعون على العمل . فهناك حوالى ١٠٩٠٠٠ كفيف يتلقون معونة فى الولايات المتحدة . وتقوم الولايات بإدارة برامج المعونة التى تشمل خدمات تأهيلية كاملة والمساعدة فى تعلم طريقة بريل ، وتزود البرامج بكتب متكلمة وآلة لتشغيلها .

## كيف تعنى الولايات المتحدة بالأطفال المقعدين ؟

تقوم كل من الوكالات الخاصة والحكومية بتوفير خدمات خاصة للأطفال المقعدين فيوجد فى كل ولاية وكالة رسمية توفر التشخيص والعلاج . وفى عام ١٩٥٦ تلقى ٢٩٦ و٠٠٠ طفل كسيع علاجاً على أساس التشخيص الطبى وخدمات عن طريق الوكالات فى الولايات . وقد أنشئت مراكز للأطفال المشوهين لتأهيل من فقدوا ذراعاً أو رجلاً بسبب عملية جراحية أو جاذبة ، وتقوم هذه المراكز بتقدير



كل حالة وتركيب أعضاء صناعية ،  
وتدريب المصابين على استخدامها .

### ما الذى يفعل فى الولايات المتحدة من أجل العمى ؟

هناك ١٢٨ من المستشفيات غير  
الحكومية و ٣٧ مستشفى حكوميا  
مزودة بعيادات معتمدة لعلاج العيون .  
ويوجد فى ٣٠٦٨ مقاطعة فى الولايات  
المتحدة نوع ما من العيادات لعلاج  
العيون . وتقوم معظم الولايات ببرامج  
تصفية للكشف عن بدء الاصابة المبكرة  
بالعمى . وتنشر جمعيات أمريكية  
مطبوعات بطريقة بريل ( الحروف  
البارزة ) أو كتب أو مطبوعات دورية  
توزع على منظمات للمكفوفين أو على  
الأفراد . وتصدر أيضا ( الكتب  
المتكلمة ) وهى الكتب التى توضع فى  
شكل صوت يصدر عن اسطوانات أو  
أشرطة تسجيل .

### ما هى كلاب العين المبصرة ؟

هى الكلاب المدربة تدريباً خاصاً  
لقيادة المكفوفين، فيتم ارشاد الشخص  
الكفيف عن طريق سرج يرتديه الكلب  
مزود بمقبض ينقل حركات الكلب  
إليه . و كلاب العين المبصرة تقدم  
بالمجان للمكفوفين .

### كيف تتم مساعدة العمال الأمريكيين العاجزين ليعودوا إلى العمل ؟

يتلقى العمال العاجزون مساعدة  
تدريبية وطبية ، ومساعدات فى شكل

البحث عن عمل لهم ، وغير ذلك من  
المساعدات من جانب كل من الحكومة  
والصناعة الخاصة ، وتجرى هذه  
المساعدات فى العادة بواسطة التأمين،  
حتى يعود العامل الى عمل يتقاضى  
عنه أجراً . وقد يقدم التدريب فى  
جامعات، وكليات، ومدارس صناعية،  
ومحال تجارية ، أو فى أثناء تادية  
العمل . وفى عام ١٩٥٨ تم مساعدة  
حوالى ٧٥٠٠٠ أمريكى عاجز على  
إعالة نفسه بطريق برنامج للتأهيل  
المهنى تقوم به الإدارة أو الولاية .

### ما هى التسهيلات المتاحة فى الولايات المتحدة للعناية بمرضى شلل العضلات ؟

هناك شبكة من العيادات تنشأ فى  
المدن الكبرى تيسيراً للتشخيص ،  
والنصيحة الطبية ، والعلاج البدنى ،  
فضلاً عن المعونة الاجتماعية لحل مشاكل  
الأسرة .

### ما هى التسهيلات الطبية المتاحة فى الولايات المتحدة لمساعدة الأشخاص الذين يعانون من الشلل فى المخ ؟

تشتمل التسهيلات لمساعدة  
الأشخاص الذين يعانون من شلل  
المخ فى أمريكا على تشخيص اكلينيكي،  
ومراكز للعلاج الطبيعى والمهنى ،  
ومعالجة الكلام ، ومدارس ما قبل  
الحضانة ، وورش تكفل لهم الحماية ،  
والمخيمات ، ومراكز التأهيل المحلية  
وغيرها من الخدمات الخاصة ، أما



مشروعات الأبحاث التي تستهدف  
إيجاد حل نهائي لمشكل الشلل المخي  
فإنها تسير بنجاح في المستشفيات ،  
والعيادات ، وكليات الطب .

### ما هي التسهيلات التأهيلية المتاحة للصم في الولايات المتحدة ؟

هناك مراكز في الولايات المتحدة  
تقدم رعاية طبية للصم ، فتقدم لهم  
تدريباً على استخدام ما تبقى لهم من  
حاسة السمع ، والتعليم بطريقة قراءة  
الشفاه ، وتصحيح الكلام ، وفصول  
لل كبار والأطفال ، والعمل على إلحاقهم  
بالأعمال المختلفة .

كم عدد الأمريكيين الذين  
لديهم تأمين يكفل لهم العلاج  
في المستشفيات ؟

إن أكثر من ١٢١ مليون أمريكي  
يشملهم نوع ما من التأمين الذي يكفل  
لهم العلاج في المستشفيات . فقد  
قام التأمين بدفع حوالي ربع مجموع  
المصروفات الطبية الخاصة في عام  
١٩٥٧ ، وكان ٨ في المائة في عام  
١٩٤٨ . وفي العادة يشمل هذا  
التأمين العناية بالأم بعد الولادة .

كيف تقوم المدارس الأمريكية  
بوقاية صحة الأطفال ؟  
تجري للأطفال في المدارس  
الأمريكية كشوف طبية منتظمة ،



أدى استخدام الأجهزة الطبية الحديثة إلى هبوط  
حالات شلل المخ وغيره من الأمراض الخطيرة .



## ماذا تعنى حرية الدين فى الولايات المتحدة ؟

ان حرية الدين فى الولايات المتحدة تعنى بطريقة عملية ، حرية العبادة بحسب مذهب كل فرد، وتربية الاطفال ليشبوا على مذهب آبائهم ، بما فى ذلك حق ارسال الاطفال الى مدارس معانة من الكنائس ، وتغيير الدين ، والانتظام مع الآخرين على أساس دينى ، وحيارة الملكية لأغراض دينية . والأمريكيون أحرار أيضا فى انكار أى مذهب دينى أو عقيدة . ويقوم الدستور الفيدرالى وقوانين الولايات المتحدة بحماية الحقوق السياسية والمدنية لغير المؤمنين .

## هل هناك أية قيود على حرية الدين فى الولايات المتحدة ؟

تعترف أحكام المحاكم الأمريكية بقيدتين عامتين فقط على حرية الدين الكاملة . وهما يتعلقان بتعدد الزوجات أو الأزواج ، والأفعال العلنية التى من شأنها تعكير السلام ، أو الاعتداء على الحقوق الشخصية للآخرين .

## هل تصدر الحكومة رخصة للكنائس الأمريكية ؟

الكنائس الأمريكية لا تلزم بأن تكون مرخصة من الحكومة الفيدرالية، أو أن تدفع ضرائب . فالحكومة الفيدرالية لا تمارس أية سلطة كانت على الكنائس . بيد أنه فى حالة اتحادها فان الكنائس والمعابد تخضع لقانون التراخيص الخاصة بالولاية التى تعمل فيها .

وتقوم العيادات التابعة للحكومة فى كل ولاية بإعطاء الاطفال حقنا تمنع الإصابة بالجذرى ، والدفتيريا ، والسعال الديكى ، والتيتانوس ، وشلل الاطفال . وتقوم كل المدارس فى الولايات المتحدة تقريبا بتعليم الاطفال أهمية المحافظة على الأسنان، وتوفر كثير من هذه المدارس كشفا على الأسنان مجانا .

## ما هى نسبة الاطفال

## الأمريكيين المولودين بعيوب

## فى القلب ويمكن علاجهم ؟

يمكن لثمانية اطفال من عشرة اطفال مولودين بعيوب فى القلب أن يعيشوا حياة طبيعية بمساعدة الأساليب الجراحية الجديدة التى اكتشفت فى الولايات المتحدة . وتدفع حكومة الولايات المتحدة نفقات ١٠ر٠٠٠ عملية فى القلب تجرى للأطفال كل سنة .

## ٩ - الدين

## ما هو الضمان الدستوري الذى يقدم فى أمريكا لحرية الدين ؟

ينص دستور الولايات المتحدة على أن الكونجرس لن يسن قوانين بضد قيام دين أو منع ممارسته بحرية . وقد كانت الولايات المتحدة أول دولة تحتضن مبادئ حرية الدين، وتفصل الكنيسة عن الدولة فى دستورها .



هل يجب على موظفي الحكومة  
في الولايات المتحدة اعتناق  
أي دين معين ؟

لا يلزم موظفو الحكومة في الولايات  
المتحدة باعتناق دين معين ، أو أي  
دين إطلاقاً . فإن دستور الولايات  
المتحدة يصرح بأنه لا يشترط أبداً أي  
صفة دينية تؤهل لاية وظيفية أو  
موثقة عامة في الولايات المتحدة .

هل تقدم الحكومة المحلية أو  
حكومة الولاية أو الحكومة  
الفيدرالية أية معونة مالية  
للدین في الولايات المتحدة ؟

لا تساهم الحكومات في الولايات  
المتحدة في تقديم معونة مالية للدين  
بطريقة مباشرة ، بيد أن الكنائس  
معفاة من الضرائب ، كما هو الحال  
بالنسبة للمستشفيات ، والجامعات ،  
والمؤسسات الخيرية الأخرى .

كم عدد الهيئات الدينية  
المختلفة في الولايات المتحدة ؟

هناك ٢٤٥ هيئة دينية مختلفة في  
الولايات المتحدة ، منها ٨٢ تضم أكثر  
من ٥٠٠٠٠ عضو في كل منها .  
وهذه الاثنان والثمانون هيئة تمثل  
أكثر من ٩٨ في المائة من مجموع  
عضوية الكنائس .

ما هي الجماعات الدينية  
الرئيسية في الولايات  
المتحدة ؟

ان أكبر الجماعات الدينية التسع  
في الولايات المتحدة هي : الروم

الكاثوليك ( ٣٠٢ و ٨٧١ و ٤٠٠ ) ،  
والمعمدانيون ( ٢٣٣ و ٨٧٧ و ٢٠٠ ) ،  
والنظاميون ( ٢٧٩ و ٣٥٩ و ١٢٣ ) ،  
واللوثريون ( ٨٨٠ و ٦١٠ و ٨٠ ) ،  
والمشيخيون ( ٥٥٤ و ٢١٢ و ٤٠ ) ،  
واليهود ( ٣٧٠ و ٥٠٠ و ٥٠ ) ، والاسقفيون  
( ٣٥٩ و ٣٠٢ و ٤٨ ) ، والأرثوذكس  
الشرقيون ( ٢١٢ و ٨٢٠ و ٢٠ ) ، وتلاميذ  
المسيح ( ٤١٤ و ٨٠١ و ١٠ ) . ويبلغ عدد  
أعضاء كل الهيئات البروتستانتية  
حوالي ٦٠ مليوناً ، أي ٣٥ في المائة  
من مجموع عدد السكان .

هل تتزايد العضوية في  
الكنيسة الأمريكية ؟

حين إجراء التعداد الأول للسكان  
في عام ١٧٩٠ كان حوالي ١٠ في المائة  
من السكان الأمريكيين أعضاء في  
الكنائس . واليوم تشكل عضوية  
الكنائس ٦٣ و ٤ في المائة من السكان .  
وقد زادت عضوية الكنائس بأكثر من  
٢٥٠٠٠٠٠ في الفترة بين ١٩٥٠ و ١٩٦٠ .

كم عدد المسلمين في الولايات  
المتحدة ؟

حوالي ١٠٠٠٠٠ ، وتقع أجمل  
مساجدهم في واشنطن بمقاطعة  
كولومبيا .

كم عدد البوذيين في الولايات  
المتحدة ؟

هناك ٥٢ معبداً تتبع الكنائس  
البوذية الأمريكية ، ويبلغ عدد جماعة  
المصلين فيها حوالي ٢٠٠٠٠ ، ويوجد



فى هاواى ، الولاية الخمسون بالولايات  
المتحدة ، حوالى ٨٠٠٠٠٠ بوى .

### ما هو جيش الخلاص ؟

منظمة دولية انجيلية دينية .  
وتختص باقامة الخدمات الدينية فى  
الشوارع ، وبالخدمة الاجتماعية  
لصالح المعوزين ، وبها ٢٥٠٠٠٠  
عضو فى الولايات المتحدة .

### كم عدد الكنائس والمعابد والهيكل والجوامع ، فى الولايات المتحدة ؟

حوالى ٣٠٩٤٠٠ ، فى عام ١٩٥٨  
كان متوسط عدد الأعضاء فى الكنيسة  
الواحدة ٣٤٥ عضواً . وقول الكنائس  
عن طريق التبرعات الخيرية والدخل  
من الممتلكات . وهى لا تتلقى معونة  
مالية مباشرة من الحكومات المحلية  
وحكومات الولايات والحكومة الفيدرالية  
ولكنها معفاة من الضرائب .

### ما مقدار ما تنفقة الكنائس المختلفة فى الولايات المتحدة من المال على أوجه نشاط الارسلات والاعمال الخيرية ؟

لا توجد احصائيات اجمالية عن  
أوجه نشاط الارسلات الاجنبية  
والاعمال الخيرية الخاصة بجميع  
الكنائس فى الولايات المتحدة . ويمكن  
اعطاء فكرة عن مقدار الاموال التى  
تنفق على هذه الأغراض من الأرقام  
الآتية : حوالى ١٩ فى المائة أو ٣٨٧  
مليون دولار من أكثر من ٢٠٠٠ مليون

دولار جمعتها ٥٢ كنيسة بروتستانتية  
وأرثوذكسية شرقية ، خصصت  
للأعمال الخيرية ، بما فى ذلك البعثات  
فيما وراء البحار ، وأعمال الاغاثة فيما  
وراء البحار ، وكذلك لعمل الارسلات  
فى البلاد ، وفى عام ١٩٥٨ تبرع  
الكاثوليك فى الولايات المتحدة بحوالى  
٦ ملايين دولار لأعمال الاغاثة فى  
البلاد الأجنبية . وفى عام ١٩٥٩  
قامت الجماعات البروتستانتية باتفاق  
١٣٠ مليون دولار تقريبا على أعمال  
الارسلات والأعمال الخيرية فى  
الخارج .

### ما هى الاشكال الرئيسية للتعليم الدينى الذى يتلقاه الأطفال الأمريكيون ؟

بالاضافة الى التعليم فى المحيط  
العائلى ، فان الاشكال الرئيسية  
للتعليم الدينى الذى يتلقاه الأطفال  
الأمريكيون هى : « مدارس الأحد »  
ومعظمها بروتستانتية ، ومدارس  
الكنيسة فى ( يوم الأسبوع ) وغالبا  
ما تكون تابعة للروم الكاثوليك .  
وتقوم الكليات والجامعات المعانة من  
الكنيسة بتوفير التعليم الدينى أيضا .

### مامدى اتساع النظام التعليمى للروم الكاثوليك الخاص فى الولايات المتحدة ؟

تقوم كنيسة الروم الكاثوليك  
بإدارة أضخم نظام تعليم خاص فى  
الولايات المتحدة . وهو يشتمل على  
١٢٨٥٠ مدرسة أولية للروم  
الكاثوليك ومدارس ثانوية ، وكليات



وجامعات بها أكثر من ٥٠٠٠٠٠ ر٥  
طالب . وهذه المدارس تحملها التبرعات  
الخيرية والدخل من الممتلكات .

### كم عدد الكليات والجامعات الأمريكية التي تخضع للاشراف الديني ؟

هناك ٧٧١ منها ٢٨٠ تابعة للروم  
الكاثوليك ، و ٤٨٤ بروتستانتية ،  
و ٥ يهودية ، وكليتان للاهوت تابعتان  
للروس الأرثوذكس . وهناك ٥٠٩  
معاهد خاصة أخرى لا تتبع أية طائفة ،  
ومعظم المعاهد الـ ٧٧١ التي تخضع  
لإشراف ديني - فيما عدا كليات  
اللاهوت الدينية - تشمل كل الطوائف  
ممثلة في الطلبة الملتحقين بها . وقد  
بدأت كثير من الكليات الجامعية  
الأمريكية مثل هارفارد ، وييل ،  
وبرنستون ، تحت إشراف الكنيسة  
ولكنها استقلت بعد ذلك .

### هل تعكس الكليات والجامعات غير الطائفية اهتماما متزايدا بالدين في الولايات المتحدة؟

بالإضافة إلى ٧٧١ كلية وجامعة  
تشرف عليها وتديرها الجامعات الدينية  
فهناك اهتمام متزايد بالدين في  
الكليات والجامعات غير الطائفية في  
الولايات المتحدة . فمثلا جامعة «جورج  
واشنطن» التي تقع في عاصمة  
البلاد، والتي يبلغ مجموع عدد الطلبة  
الملتحقين بها ١٤٠٠٠ طالب ، لم  
تقدم أية مناهج في الدين حتى عام  
١٩٤٨ ، واليوم يوجد بالجامعة خمسة  
أساتذة متفرغين لتعليم الدين، وهناك  
أستاذ سادس على وشك أن ينضم إلى

هيئة التدريس . وقد حدثت تطورات  
مماثلة في معظم الكليات والجامعات  
في الولايات المتحدة .

### كم عدد رجال الدين في الولايات المتحدة ؟

٣٥٣ و ٠٠٠ ، من بينهم ٢٩٨ و ٠٠٠  
بروتستانت ، و ٥١ و ٠٠٠ من رجال  
الدين الروم الكاثوليك ، و ٤ و ٠٠٠  
يهودي .

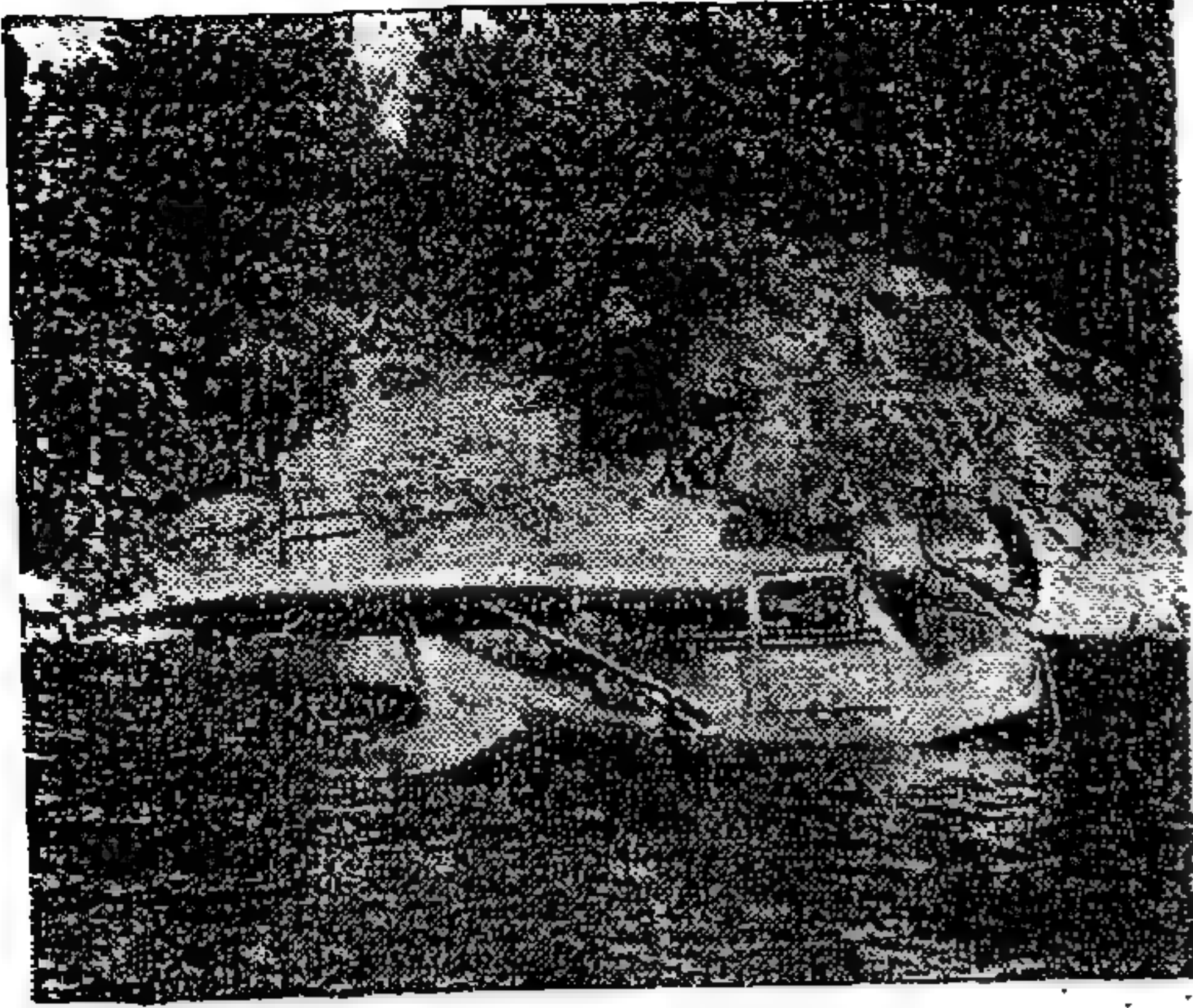
### هل تقوم الكنائس الأمريكية بخدمة الجمهور، بغض النظر عن التبعية الكنسية ؟

تقوم كل الكنائس الأمريكية في  
الواقع بخدمة الناس الذين ينتمون  
إلى أي مذهب ديني كان ، فضلا عن  
ذلك فإن هناك بعض الكنائس المحلية  
لا تتبع خدمة عقيدة معينة ، ولكنها  
مخصصة لخدمة كل أعضاء المجتمع .

### ما مدى رواج الكتب والطبوعات الدورية الدينية في الولايات المتحدة ؟

لقد لاحظ نقاد الأدب أن الرواج  
الهائل الذي تلقاه الكتب الدينية ،  
إنما هو ظاهرة من مظاهر الحياة  
الأمريكية ، وتشمل الكتب الدينية :  
الروايات ، والسير، والكتب الروحية .  
ويقرأ حوالي ٥١ مليون أمريكي  
التسعمائة مجلة تقريبا التي يصدرها  
البروتستانت ، والروم الكاثوليك ،  
واليهود ، في الولايات المتحدة .  
وخلال عام ١٩٥٩ تم إصدار ١٢٥ و ١  
كتابا تعالج مواضيع دينية في الولايات  
المتحدة . وفي عام ١٩٥٨ قام





### مثل من أمثلة الترفيه في أمريكا

فوق الفحم في الهواء الطلق من الأمور الشائعة كثيرا في الوقت الحالى ، ولدى معظم الأسر امكانيات ثابتة أو يمكن نقلها لهذا النوع من الطهى فى حدائقهم .



منظر طبيعي جميل فى حديقة « يوسيمت » العامة بولاية كاليفورنيا

الأمريكيون بشراء أكثر من ١٢ مليون نسخة من الكتاب المقدس .

### ١٠ - الترفيه

ما مقدار وقت الفراغ لدى الأمريكي العادى بما فى ذلك العطلات ؟

يقضى الأمريكيون اليوم وقتا أكثر فى الراحة مما يقضونه فى العمل . فأسبوع العمل بالنسبة لمعظم الأمريكيين يحتوى على ٤٠ ساعة ، وغالبا ما تقسم الى خمسة أيام عمل يحتوى اليوم فيها على ثمانى ساعات . ويستمتع الأمريكي العادى بعطلة سنوية لمدة أسبوعين بأجر ، بالإضافة الى احدى عشرة عطلة قانونية . ويتلقى كل عمال المنشآت الانتاجية أسبوعا واحدا على الأقل بأجر بعد العمل سنة واحدة .

ما مقدار ما يقضيه الأمريكيون من وقت فراغهم فى البيت ؟

يقضى الأمريكيون حوالى ٧٠ فى المائة من وقت فراغهم فى البيت . وبما أن الترفيه فى البيت يتيح الحد الأقصى للحرية المنزلية والراحة ، فإن الأمريكيين يقومون بتصميم وتأثيث بيوتهم مع مراعاة الاحتياجات الترفيهية . فكل البيوت تقريبا بها أجهزة راديو وتلفزيون . ويوجد فى كثير من البيوت حجلات ترفيه مزودة بأثاث تسهل العناية به ، وطاولات للألعاب التى تتناسب مع الضيافة غير الرسمية . فمداخل البيوت الفسيحة ، والفراندات الخارجية شائعة أيضا . ويعتبر طهى الطعام



## ما هي بعض أوجه النشاط الترفيهي المفضلة في الولايات المتحدة ؟

السفر ، ومشاهدة المناظر ،  
والرياضة وخصوصا البيس بول ،  
والسوفت بول ، وكرة السلة ،  
والسباحة ، والانزلاق على الجليد ،  
ولعبة الكرة الحشبية التي يدحرجونها ،  
والنزهة في الزوارق ، والكرة الطائرة ،  
وصيد الحيوانات المتوحشة ، وصيد  
الأسماك ، والرحلات ، والرقص في  
قاعات خاصة بالرقص ، والرقص  
الشعبي ، والعزف على الآلات  
الموسيقية ، والهوايات خصوصا  
التصوير ، ومشروعات الورش المنزلية .

## من الذي يقوم بمراقبة وتمويل وإدارة أوجه النشاط الترفيهي وامكانياته في الولايات المتحدة ؟

يقوم كل مجتمع باقتناء امكانيات  
ترفيهية والمحافظة عليها ، وإدارة  
البرامج الترفيهية العامة  
الخاصة به ، مستخدما في ذلك  
أموال الضريبة المحلية . ولدى  
حكومات الولايات والحكومة  
الفيدرالية أيضا برامج ترفيهية  
عامة تمول بأموال الضرائب الخاصة  
بها . وتضم الجماعات غير الحكومية  
التي تنظم البرامج الترفيهية أكثر من  
٣٠٠٠٠ منشأة للأعمال الحرة ،  
والصناعة ، والكنائس ، والمدارس  
الخاصة ، ومنظمات الشباب وغيرها .  
ويقوم ملايين الأمريكيين أيضا

بتنظيم النوادي الخاصة ، أو الانضمام  
إلى النوادي الحالية ، وفيها ينظمون  
برامجهم الترفيهية ويقومون بتوفير  
امكانياتهم .

## ما هي شروط الاشتراك في النشاط الترفيهي العام ، في الولايات المتحدة ؟

إن الاشتراك في الألعاب الرياضية  
أو في أي نشاط ترفيهي عام في  
الولايات المتحدة يتم على أساس  
اختياري بحث ، وغالبا ما يكون بدون  
تكاليف للمشاركة . فالامكانيات  
والبرامج الترفيهية العامة في الولايات  
المتحدة مفتوحة لجميع من يرغبون في  
الاستمتاع بها . فهي تنظم للصغار  
والكبار . وحتى للأشخاص الذين  
يعانون من نقص ما .

## من الذي يقوم بإدارة الامكانيات والبرامج الترفيهية العامة الخاصة بالمجتمعات المحلية في الولايات المتحدة ؟

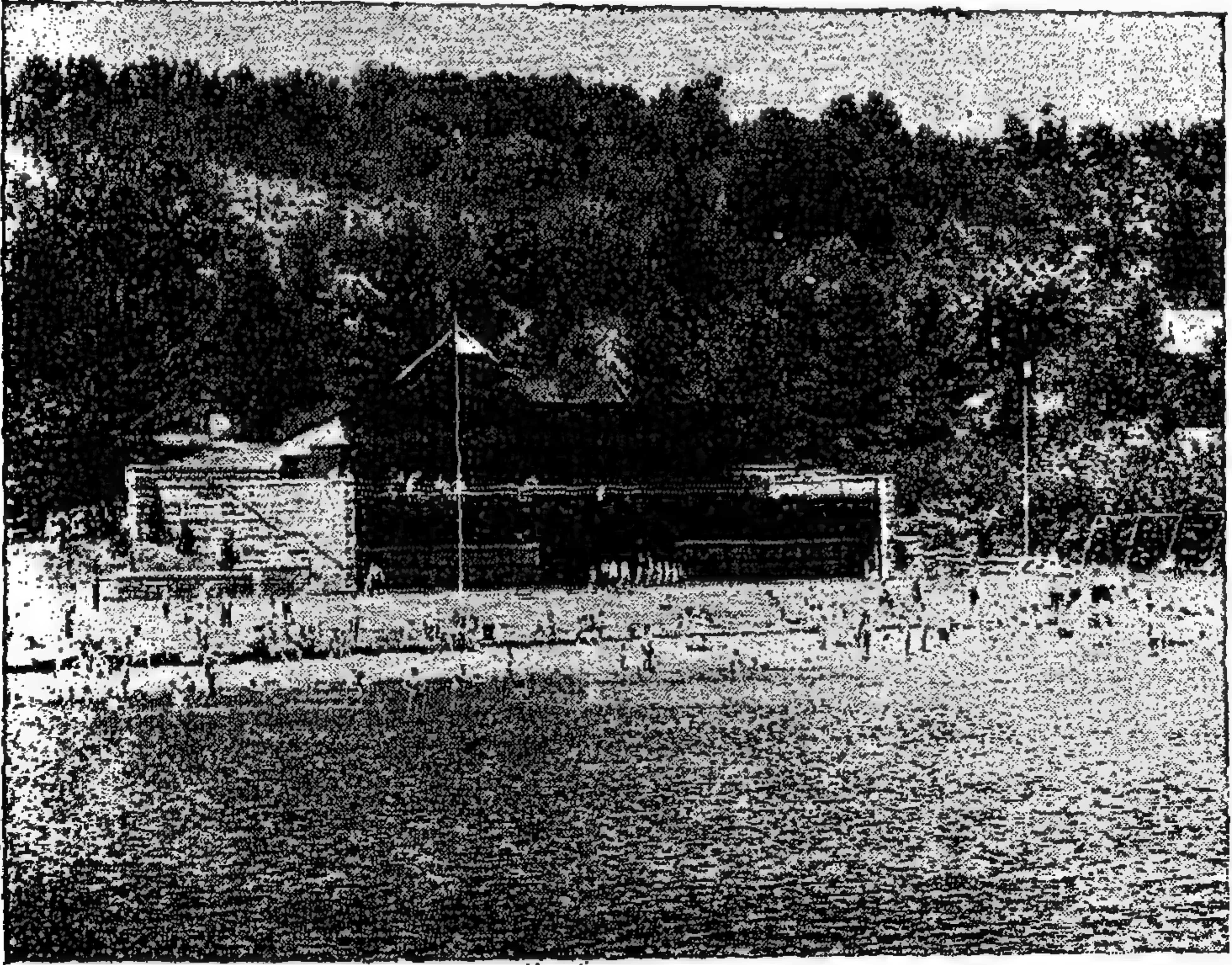
هناك هيتان حكومتان رئيسيتان  
تقومان بإدارة النشاط الترفيهي في  
المجتمعات الأمريكية ، أحدهما هي  
مجلس الترفيه والحدائق العامة ، وفي  
عام ١٩٥٦ قامت بإدارة البرامج  
الترفيهية في ٣٠٠٠ مدينة ومقاطعة  
بينما قامت مجالس المدارس ، أما  
بمفردها ، أو بالاشتراك مع مجالس  
الترفيه والحدائق العامة ، بإدارة مثل  
هذه البرامج في ٣٠٠٠ مجتمع آخر .



ما هي المسئولية التي تضطلع  
بها المدارس الحكومية بالنسبة  
للنشاط الترفيهي في الولايات  
المتحدة ؟

تقوم الأجهزة المدرسية بتهيئة  
القيادة وتوفير الامكانيات للترفيه ،  
فيتعلم الاطفال خلال اليوم الدراسي  
العادي كثيرا من المواد ذات القيمة  
الترفيهية : كالألعاب الرياضية ،  
والسباحة ، والموسيقى ، والفن ،  
والصناعات اليدوية ، والأدب .  
وتقدم المدرسة أيضا فرصا ترفيهية

إضافية خارج الفصول للطلبة عن  
طريق نشاط مثل : المباريات الرياضية  
بين الفرق في المدرسة الواحدة وبين  
المدارس المختلفة ، والأوركسترات ،  
والفنون المسرحية ، والعلوم ،  
والتصوير ، وغيرها من نوادي الهوايات .  
وتقدم للمجتمع كله برامج مماثلة ،  
وتستخدم امكانيات المدارس خلال  
الساعات التي تعقب انصراف الطلبة  
وفي عطلات آخر الأسبوع والعطلات  
الأخرى .



صورة تمثل حماما للسباحة في حديقة « كريستال ليك » العامة بالقرب من  
« بارتون » في « فرمونت » .





تقوم مراكز الترفيه بتدريب الشبان والشابات على الفنون الابداعية مثل النحت والرسم وصناعة الفخار

والحياطة ، وجمع الطوابيع ، باستخدام الوسائل الموجودة في مراكز الترفيه .

كم عدد القادة المتخصصين في حركة الترفيه العامة ، في الولايات المتحدة ؟

٨٠٠٠٠ تقريباً ، ومن هذا العدد يعمل ١٠٠٠٠ كقواد متفرغين طول السنة . وهم يلحقون بمجالس المدارس والوكالات الفيدرالية . وفي الولايات آلاف آخرون لخدمتها ، فيقومون بإدارة وسائل وبرامج الترفيه . وتقوم أيضاً الجمعيات التابعة للكنائس ، ومنظمات الشباب والعمل ، والنوادي الخاصة ، والمنشآت الصناعية ، والمنشآت الخاصة بالأعمال الحرة وغيرها من الجمعيات - بالحاق القواد المتخصصين في

ما هي أنواع الامكانيات الترفيهية التي تقوم بتوفيرها الحكومة المحلية ؟

تختلف الامكانيات في الولايات المتحدة بين حى وآخر ، وهذا يتوقف على الاحتياجات المحلية والميول والموارد . وتقوم كثير من المجتمعات بتوفير أنواع مختلفة كثيرة من الامكانيات مثل : المراكز الترفيهية ، وساحات اللعب ، والملاعب الرياضية ، وملاعب التنس ، وملاعب الجولف ، وحمامات السباحة المغلقة والمفتوحة ، وساحة الألعاب الرياضية ، وشواطئ الاستحمام ، ومراكز التنزه بالقوارب ، ومناطق الرحلات ، ومواقع المعسكرات ، والتمثيل ، والرقص . ويضاء الكثير من الامكانيات التي تقع في الأماكن المكشوفة لاستخدامها ليلاً . وغالباً ما تستخدم النوادي الخاصة وجماعات المواطنين ممتلكات ومعدات ترفيهية تملكها الحكومة .

ما هي أوجه النشاط التي تتم في مراكز الترفيه الأمريكية العامة ؟

تشتمل أوجه النشاط في مراكز الترفيه على الفنون الابداعية والادائية مثل : الرسم ، والنحت ، والموسيقى ، والتمثيل ، والباليه ، والرقص الشعبي ، والصناعات اليدوية كصناعة الفخار ، والنسيج ، وصناعة السلال ، وصناعة الجلود ، وصناعة الاثاث المنزلية ، والرياضة ، والألعاب في الأماكن المفتوحة أو المغلقة . وتقوم جماعات الهوايات المتخصصة في مثل هذا النشاط الترفيهي كزراعة الحدائق ،



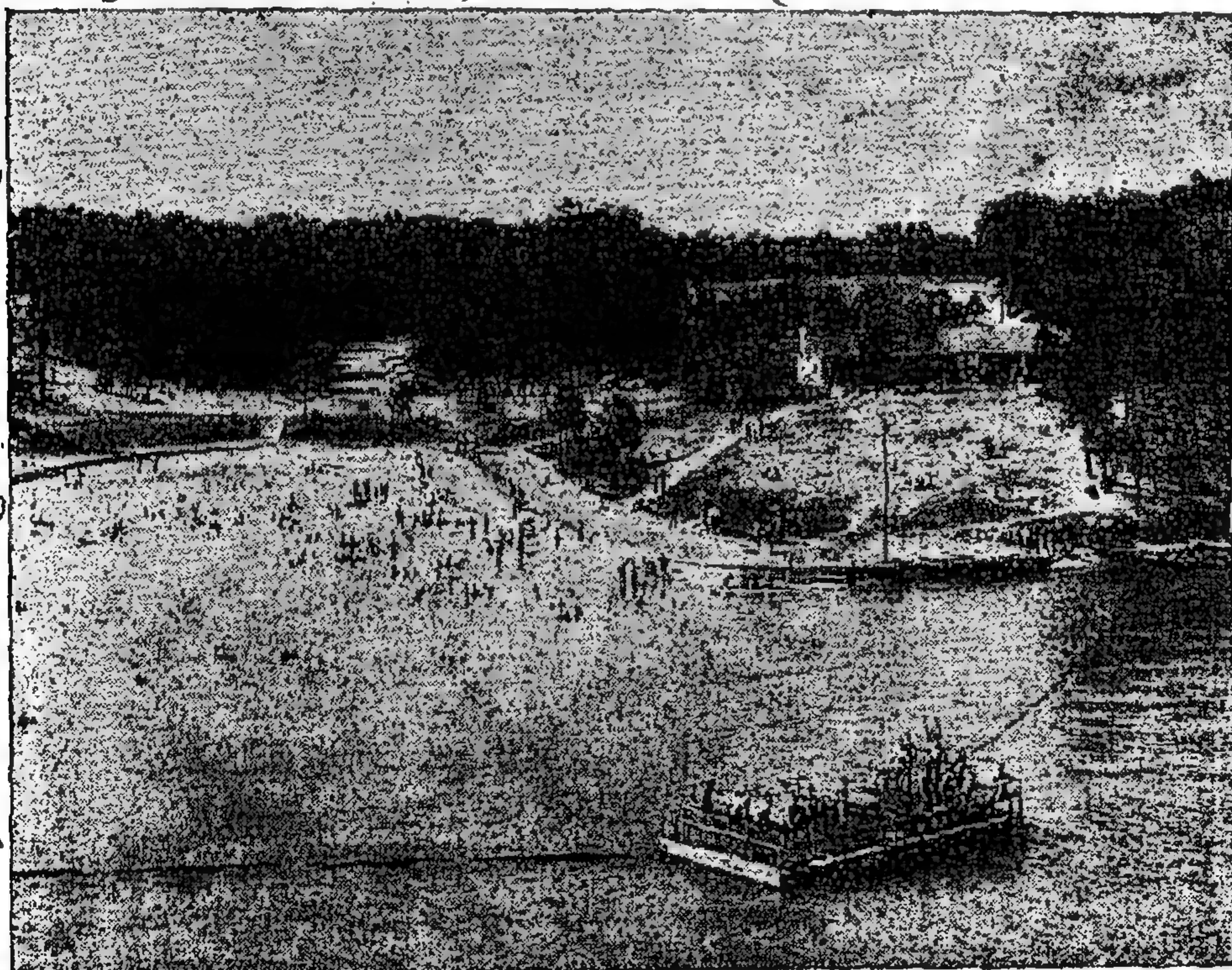
شئون الترفيه للعمل بها • وفضلا  
عن ذلك فهناك مئات الآلاف من  
المتطوعين الذين يؤدون الخدمات لجمعيات  
الترفيه الحكومية والخاصة المختلفة •

•

ما مقدار ما ينفقه الأمريكيون  
سنويا على وسائل الترفيه؟

في عام ١٩٥٨ أنفق الأمريكيون  
حوالي ١٧٠٠٠ مليون دولار على  
وسائل الترفيه ، ويشمل هذا المبلغ  
مصروفات أنفقت على الألعاب الرياضية  
وغيرها من معدات وأدوات الترفيه ،  
واللعب ، وأجهزة الراديو ، والتلفزيون ،

ورسوم الدخول في المسارح ،  
والأحداث الرياضية • فإذا ما أضيفت  
تكاليف العطلات والتكاليف الأخرى  
الخاصة بالسفر الترفيهي والمواصلات  
والوجبات الغذائية وأماكن السكن  
وغيرها ، فإن المبلغ الذي ينفق على  
الترفيه سيجعل بالتقريب إلى ٤٠  
بليون دولار ( ٤٠ مليار ) ، وتقوم  
الحكومة الفيدرالية أو حكومات الولايات  
أو الحكومات المحلية بالمحافظة على كثير  
من وسائل الترفيه في الولايات المتحدة  
مثل : الحدائق العامة ، والشواطئ ،  
والغابات التي تتاح للجمهور لكي  
يستخدمها مجانا •



بلاج شعبي للاستحمام والترفيه بحديقة « كنتكي ليك » العامة  
بولاية « كنتكي »



كم عدد العائلات الأمريكية  
التي تقوم برحلات في  
العطلات ؟

أكثر من النصف - ففي عام ١٩٥٨  
أنفق ١٠٠ مليون أمريكي ١٩٠٠٠  
مليون دولار على مثل هذه الرحلات .  
وبناء على بحث أجرى في عام ١٩٥٧  
فإن تسع رحلات لا تتصل بالعمل من  
كل عشر في الولايات المتحدة قد  
تمت بواسطة السيارات .

أين يمضي السياح الليل  
عندما يطوفون بأمريكا ؟

بما أن معظم السياح ينتقلون  
بواسطة السيارات فإنهم غالباً ما  
يفضلون الإقامة في فنادق خاصة  
بالسيارات تسمى ( موتيل ) وهي  
تنتشر على طول الطرق في الولايات  
المتحدة . والواقع أن الأربعين  
ألف (موتيل) في الولايات المتحدة  
كلها حديثة تماماً ، وكلها تقريباً بها  
حمامات خاصة وتوجد المساحة الكافية  
لموقف سيارات النزلاء بجانب غرفهم .  
وتوجد في معظم الأحيان حمامات  
سباحة في المبنى ، وغالباً ما يتم  
تزويد كل حجرة بجهاز تلفزيون ،  
ويمكن للسياح أيضاً أن يقيموا في  
الفنادق التي تقع عادة في المدن ، أو  
في المساكن الخاصة التي تقع عادة في  
المدن الصغرى أو في ضواحي المدن  
الكبرى ، ويمضي كثير من السياح  
الليل في مساحات المخيمات العامة  
أيضاً .

إلى أي مدى يشترك  
الأمريكيون في الألعاب  
الرياضية المختلفة ؟

إن عدد الأشخاص الذين يشتركون  
بصورة فعالة في الألعاب الرياضية  
المختلفة يتباين بدرجة كبيرة . فمثلاً  
رياضة ( البولنج ) - دحرجة الكرة  
الخشبية - تجذب ٢٢ مليوناً ، وكرة  
السلة ١٢ مليوناً ، والبيس بول ٨  
ملايين ، والسوفت بول ٧ ملايين ،  
والتنس ٧ ملايين ، والجولف ٦ ملايين .

ما هي ( الرياضة القومية )  
للولايات المتحدة ؟

يعترف بالبيس بول كرياضة قومية  
بسبب شعبيتها الهائلة ، إذ يوجد  
هناك كثير من الفرق المحترفة التي  
تكونت في المدن الرئيسية ، وآلاف  
من فرق الهواة كونتها المدن ،  
والمدارس ، والكنائس ، ومنشآت  
الاعمال وغيرها من المجموعات التي  
تجذب ملايين كثيرة من المشاهدين كل  
عام . بل إن البيس بول ، والسوفت  
بول - وهي رياضة مماثلة - يلعبها  
الناس من كل الأعمار أيضاً .  
فهى هواية شعبية تمارس في الرحلات  
وبعد الظهر في أيام السبت . ويزداد  
القبال على هذه الرياضة في أمريكا  
الجنوبية ، والوسطى ، واليابان ، ومنذ  
وقت قريب في أوروبا .

على أي رياضة تمارس في  
الاماكن المفتوحة ينفق  
الأمريكيون كأفراد معظم  
المال ؟

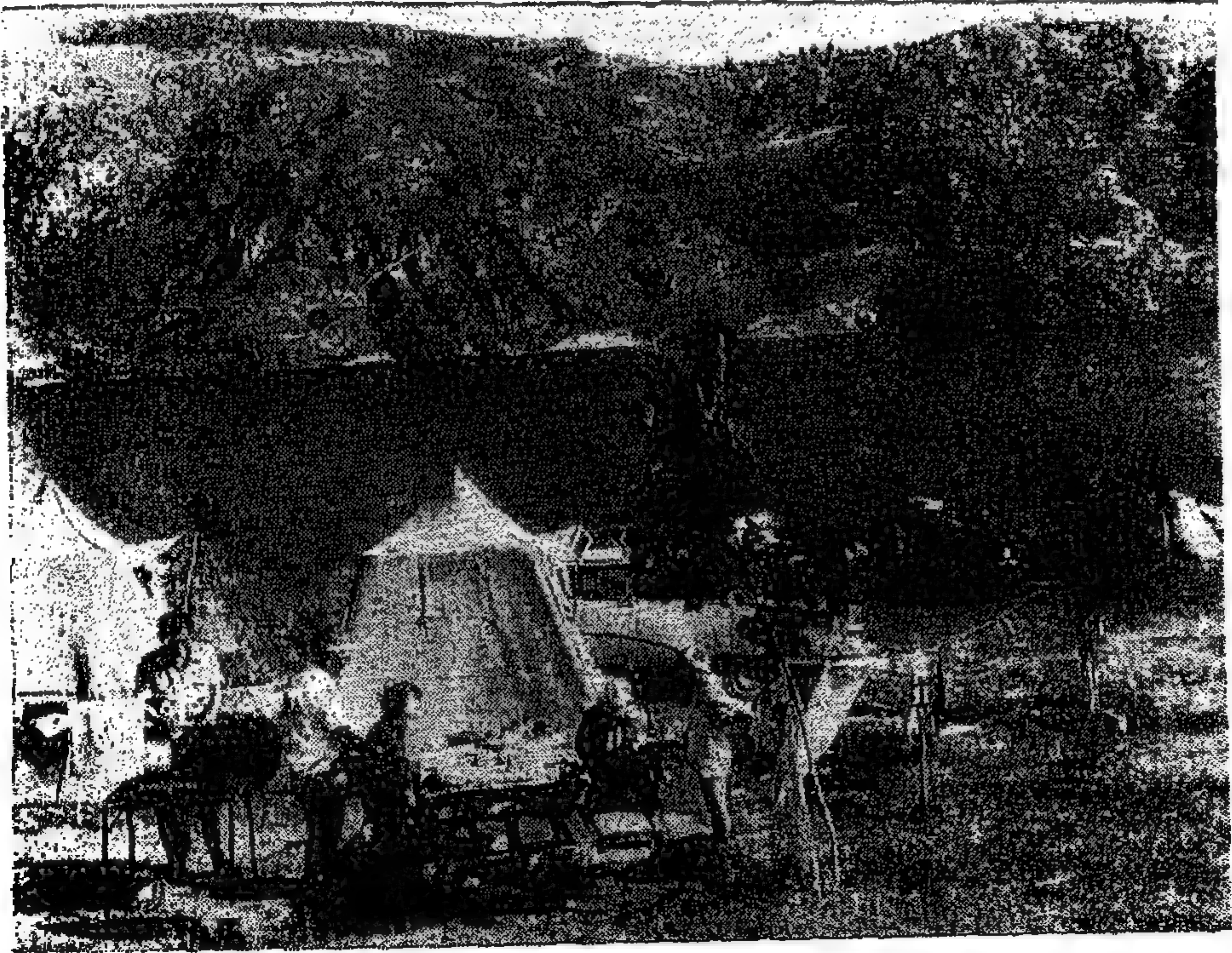
ينفق الأمريكيون بصفة فردية



ما هو الفرق بين رياضة  
الاحتراف ورياضة الهواة ،  
في الولايات المتحدة ؟

هناك فرق هام بين رياضة الاحتراف  
وررياضة الهواة . فاللاعب الرياضي  
التي يمارسها الهواة والمعتزف بها  
من المدارس والنوادي وجماعات  
الشباب وغيرها ، مفتوحة فقط  
للرياضيين الذين لم يتلقوا قط مالا  
أو معونة على أى شكل - بطريق  
مباشر أو غير مباشر - مقابل أدائهم  
الرياضي . وللمحافظة على مركزهم  
كهواة فانه يجب على الرياضيين أن

مالا أكثر على صيد الأسماك عن أية  
رياضة أخرى تمارس في الأماكن  
المفتوحة ، ففي عام ١٩٥٥ بلغ متوسط  
ما أنفقه ٢١ مليون رياضي في أمريكا  
٩٢ دولارا لكل منهم ، وبلغ مجموع  
ما أنفق على صيد الأسماك ١٩١٤  
مليون دولار . وهذا يشمل كل أنواع  
المصروفات بما في ذلك ٢٠٤٤ مليون  
دولار على القضبان والبكرات وغيرها  
من الأصناف المائلة و ٥٥٠ مليون  
دولار على القوارب والموتورات الخارجية  
والمعدات المتصلة بذلك .



يقيم الأمريكيون الراغبون في الترويج عن أنفسهم مخيمات في الحدائق  
العامة ، حيث يقضون وقتا طيبا في اللهو والترويج



يلتزموا بهذا الشرط • ويأخذ  
الرياضيون المحترفون أجرا على  
خدماتهم كرياضيين • فعادة تعان  
المباريات، والمسابقات، والاستعراضات  
التي يؤديها المحترفون بواسطة رسوم  
الدخول • ويمنع المحترفون من  
الاشتراك في مسابقات الهواة •

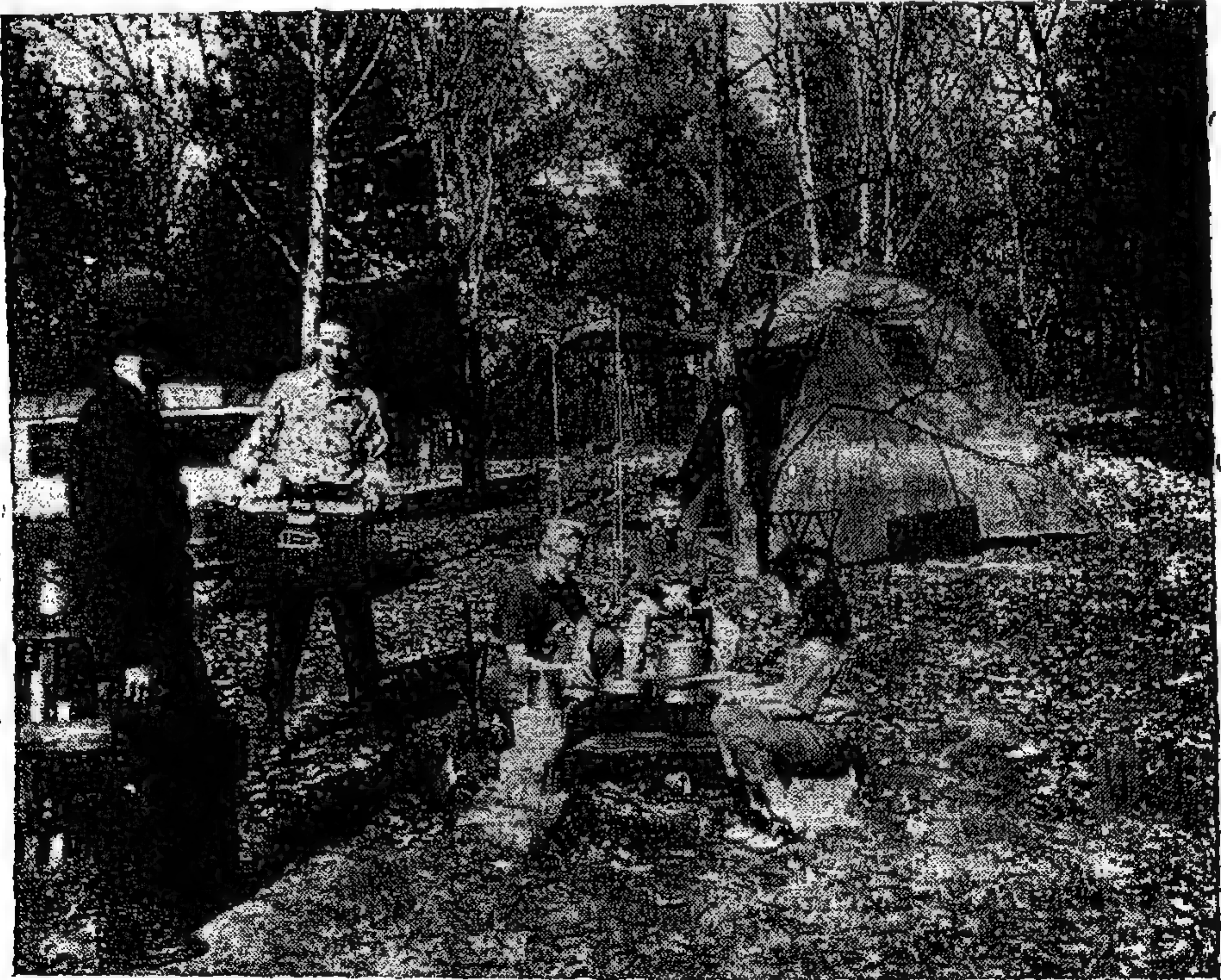
التي يشتركون باللعب فيها ،  
ومصاريف مماثلة للرياضيين ، ولكنها  
لا تدفع لهم أجرا مقابل الاشتراك في  
اللعبة • وقد يتم توفير بعض معدات  
الالعاب أيضا •

كيف تمول مصروفات فرق  
الهواة الأمريكية التي تتنافس  
في مسابقات دولية ؟

يتم تمويل فرق الهواة الأمريكية  
التي تتنافس في مسابقات دولية  
كالألعاب الأولمبية بواسطة إكتتابات  
شعبية • فالحكومة الأمريكية لا تتيح  
المال لذلك •

من الذي يدفع مصروفات  
الرياضي الهاوي الأمريكي ؟

يشترك الرياضيون الهواة  
الأمريكيون عادة كأعضاء في فرق  
المدارس الثانوية ، والجامعات ، أو في  
جماعات الهواة • وقد تدفع هذه  
الجماعات مصاريف السفر إلى الأماكن



أسرة سعيدة تقضي بعض الوقت في حديقة عامة للترويح عن النفس •



## كيف يتم اختيار ممثلي أمريكا في الألعاب الأولمبية ؟

يسمح للرياضيين الهواة الحقيقيين فقط بتمثيل الولايات المتحدة في الألعاب الأولمبية وفي غيرها من المسابقات الرياضية الدولية للهواة . ويتم اختيار الرياضيين بحسب الاداء الاحسن في مجموعة من المباريات التنافسية المفتوحة للرياضيين في جميع أنحاء البلاد .

## كم عدد الأمريكيين الذين يصطادون الوحوش والاسماك كهواية ؟

يحمل حوالي ٢٠ مليون أمريكي رخصا لصيد الاسماك ، و ١٥ مليون آخرين يحملون رخصا لصيد الوحوش . ويقوم ملايين آخرون باصطياد الاسماك والوحوش في مناطق لا تتطلب رخصا . وتستخدم رسوم الرخص في أغراض مثل : اجراء الأبحاث على الاسماك ، والحيوانات المتوحشة ، والعناية بالبرك ، وتربية الاسماك ، وإدارة مآوى الحيوانات المتوحشة ، وشراء الأرض للاحتفاظ بصيد الحيوانات .

## ما مدى انتشار مشروعات «اصنعها بنفسك» في أمريكا؟

ينفق الأمريكيون كل سنة حوالي ٦٠٠٠ مليون دولار على مشروعات تعرف باسم « اصنعها بنفسك » . وهذه المشروعات تتدرج من رسم كرسى الى بناء حجرة ترفيه . وتشير العبارة « اصنعها بنفسك » الى أى عمل يدوي

يتطلب مهارة يؤديه الافراد لمنفعتهم الخاصة . ويرجع انتشار مثل هذه المشروعات الى رغبة الشخص في أن يوفر مالا ، وبذلك يتمكن من انتاج أكثر ، باداء جزء من العمل بنفسه . على الأقل ، ويمكنه أن يستمتع بعمله ، ويستمد منه الشعور بالرضى .

## ما هي مواد الهوايات العلمية المتاحة للطلبة ؟

بسبب الطلب الهائل لمواد الهوايات العلمية ، فان المكتبات العامة ، والمدرسية ، والحكومة الأمريكية ، والمطبوعات الشعبية ، تتيح بصورة كبيرة المعلومات المفصلة عن المواد العلمية . ويمكن شراء المعدات والمواد العملية من عدة شركات للمهمات العلمية ومن محال التجزئة . ويمكن الحصول على بعض الأدوات العلمية بأسعار أقل في شكل عبوات تحتوي على أجزاء غير مجمعة . وفي بعض الأوقات يقوم العلماء المتخصصون ، والمنشآت العلمية الحكومية ، والمعامل الصناعية ، بإعارة أبحاث ومعدات علمية للطلبة المتخصصين في العلوم .

## ما هي الجمعيات العلمية التي نظمت من أجل الشباب الأمريكي ؟

هناك حوالي ٢٥٠٠٠ ناد علمي للشباب في الولايات المتحدة . ويبلغ عدد الأعضاء فيها ٦٢٥٠٠٠ عضو . ومعظم هذه الجماعات ، التي يشرف عليها في العادة المدرسون ، والآباء ، والعلماء المتخصصون ، تنسب إلى



ومضارب التنس، والجبال، والدراجات  
والعربات، ومركبات الجليد، وقباقيب  
الانزلاق على الأرض وعلى الجليد •



توجد في المتاجر الأمريكية لعب  
تعليمية يقتنيها الأطفال • وفي  
الصورة « هليكوپتر » تشتريه إحدى  
الأمهات لابنها الصغير

نوادي العلوم الأمريكية ، وهي منظمة  
قومية غير حكومية • وفي عام ١٩٥٨  
أقامت الجماعات التابعة لنوادي العلوم  
الأمريكية ٤٥٠.٠٠٠ معرض علمي •

**ما هي أنواع اللعب التي  
يقتنيها الأطفال الأمريكيون؟**

يتنافس أصحاب المصانع الأمريكية  
في جميع أنحاء البلاد على توفير لعب  
كثيرة ومتنوعة لدرجة كبيرة • ويركز  
الاهتمام على اللعب والألعاب التعليمية،  
فيتم تصميمها بقصد تشجيع ميول  
الأطفال في الفنون ، مثل أطقم الرسم  
والآلات الموسيقية - وفي الطبيعة  
والعلوم : أطقم كيمياء وتلسكوبات -  
وفي الهندسة والميكانيكا : القطارات  
الكهربائية وأطقم البناء الميكانيكية •  
ويحب الأطفال الصغار بصفة خاصة  
المكعبات الخفيفة الوزن ، والعرائس ،  
والحيوانات الدمي ، واللعب التي  
يمكنهم أن يجروها أو يجذبوها •  
والأطفال في كل الأعمار يحبون  
المعدات التي يستطيعون تشغيلها  
بأيديهم كالكرات ، والمضارب ،







## الباب الرابع

### العمل في أمريكا

#### ١ - القوة العاملة

ما مدى القوة العاملة المدنية  
في أمريكا ؟

هناك حوالي ثلاثة وسبعين مليون  
شخص من القوة العاملة المدنية في  
الولايات المتحدة ، أما الملايين المائة  
والستة الذين لا تتضمنهم القوة العاملة  
فهى أولا من الأطفال ، والنساء اللاتي  
يتولين شئون المنزل ، ثم الطلبة  
والعمال الذين تقاعدوا باختيارهم .

كم عدد العمال اليدويين ،  
وكم عدد المهرة من هؤلاء ؟

حوالى ٢٤ مليونا ، يمثلون ثلث  
العمال الأمريكيين ، وقد ازدادت هذه  
النسبة زيادة ضئيلة فقط منذ عام  
١٩٠٠ ، وعلى أى حال ، فإن عدد  
هؤلاء الذين يعملون فى حرف يدوية  
تمتاز بالمهارة ، قد ارتفع ارتفاعا كبيرا  
فى السنوات الأخيرة . ففى عام  
١٩٦٠ كان هناك ٨٨ ملايين شخص  
يعملون فى حرف تحتاج الى مهارة ،  
بينما كان العدد فى عام ١٩٤٠ نحو  
خمسة ملايين .

ما نسبة المستخدمين «أصحاب  
الياقات البيضاء» فى القوة  
العاملة الأمريكية ؟

أكثر من ٤٠ فى المائة ، وقد ازداد  
عدد هؤلاء المستخدمين من ١٨ فى المائة  
من عدد العمال الكلى عام ١٩٠٠ الى  
٤٤ فى المائة عام ١٩٥٩ .

ما نسبة العاملين فى الخدمات  
من العمال الأمريكيين ؟

حوالى ١٢ فى المائة ، ولم تتغير  
هذه النسبة تغيرا كبيرا منذ عام  
١٩٠٠ ، فمن عمال الخدمات الذين  
كانوا يعملون عام ١٩٦٠ ، وعددهم  
٨٥ ملايين ، بلغ عدد العاملين فى  
الخدمات المنزلية الخاصة نحو ٢٢  
مليون أو أكثر من ٢٥ فى المائة ، هذا  
بالإضافة الى ٢٠ فى المائة كانوا  
يعملون « كجرسونات ، وطباخين  
فى المؤسسات التجارية .

ما عدد العلماء العاملين  
فى الولايات المتحدة ؟

هناك حوالى ٣٠٠ ألف عالم من  
علماء الطبيعة العاملين فى الولايات  
المتحدة . والكيميائيون ، وعلماء



الأحياء ، يمثلون أضخم نسبة بين العلماء ، ويبدأ العلماء الحاصلون على درجات البكالوريوس فقط أعمالهم الأولى عادة بمرتبات تتراوح بين ٥٠٠ دولار ، وستة آلاف دولار في العام . أما الحاصلون على قدر أكبر من التعليم فيبدأون بمرتبات أعلى ، ومتوسط المرتب يزيد على عشرة آلاف دولار في العام .

**ما هي الأعمال التي يتسع نطاقها أسرع من غيرها في الولايات المتحدة ؟**

التدريس ، والهندسة ، والطب ، والمهن المتصلة بها ، وتزداد الأعمال التي تتطلب تدريبا وتعلما وافرا بصورة أسرع من غيرها عادة .

**كم عدد الأساتذة والمدرسين في المدارس الأمريكية ؟**

هناك أكثر من ٨٠٠.٠٠٠ ر ١ بين أستاذ في الجامعات ، والكليات ، وبين مدرّس في المدارس ، ومن هؤلاء حوالي ٧٥ في المائة من النساء .

**كم عدد الذين يتعيشون من الفنون ؟**

في عام ١٩٥٠ ، عمل أكثر من ٢٧٧ ألف شخص في الفنون الجميلة بالولايات المتحدة ، من هؤلاء ١٥٣ ألفا بين موسيقي ، ومدرّس موسيقى ، وكان هؤلاء هم الغالبية ، يليهم أكثر من ٧٧ ألف فنان ، ومدرّس فنون ، أما عدد الذين كانوا يعيشون على الرقص ، والتمثيل ، وتدريس

هذين الفنين ، فقد بلغ حوالي ٣٠ ألفا ، كما بلغ عدد الأمريكيين الذين يكسبون قوتهم من الكتابة حوالي ١٦ ألفا ، منهم ٤٠ في المائة من النساء .

**كم عدد العاملين في المواصلات والنقل وغيرها من المرافق العامة في الولايات المتحدة ؟**

في عام ١٩٥٩ ، كان أكثر من ٣.٩٠٠.٠٠٠ شخص يعملون في المواصلات ، والنقل ، والمرافق العامة الأخرى ، وكان مجموع عدد العاملين في صناعة المواصلات البعيدة المدى ( السلكية واللاسلكية ) نحو ٧٤٣ ألفا وفي النقل أكثر من ٢.٥٥٠.٠٠٠ .

**كيف يضمّن الأمريكيون الشبان الحصول على التدريب على الوظائف ؟**

يحصل الشبان الأمريكيون على التدريب في وظائفهم عن طريق مناهج التدريب المهني ، أو مناهج الأعمال التجارية ، أو عن طريق التلمذة الصناعية في المدارس النظامية الثانوية ، أو عن طريق التمرين في مدارس التدريب المهني ، أو المعاهد الفنية ، والكليات ، والجامعات ، والكثيرون منهم يتدربون في مكان الوظيفة نفسه ، وهناك أكثر من مليون شخص يحضرون مناهج حرفية ، وصناعية في مدارس التدريب المهني ، وفي المدن الكبرى قد تشمل المناهج التدريبية أكثر من ٨٢ عملا تجاريا وصناعيا .



كم عدد الأمريكيين الذين  
يعملون في الصناعة ؟

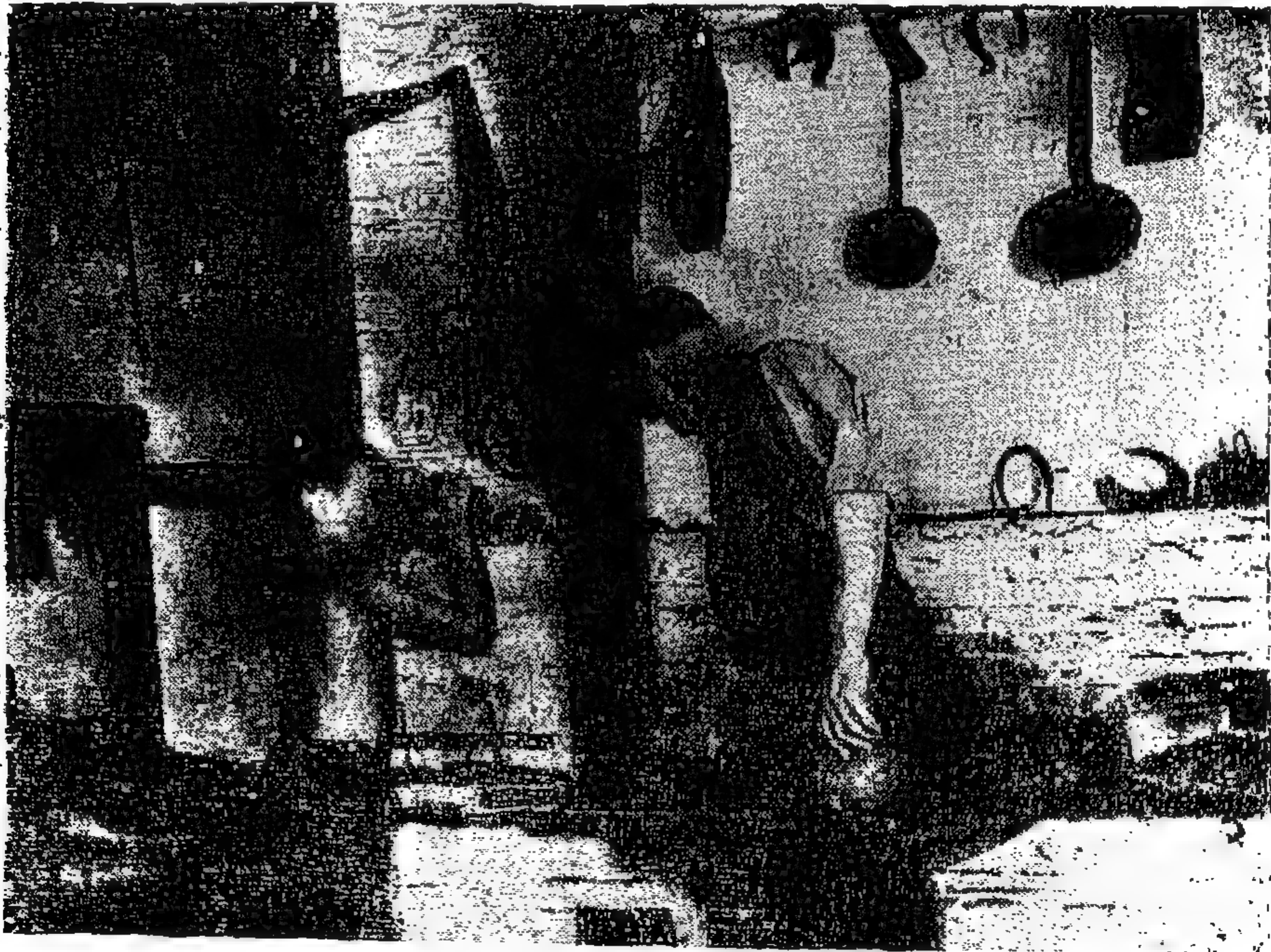
أكثر من ١٦ مليوناً ، وحوالي ربع  
عمال الصناعات من النساء ، وتعمل  
أكثر من ٦٠ في المائة من العاملات  
في المصانع التي تنتج البضائع  
الاستهلاكية مثل : الملابس ،  
والمنسوجات ، والمنتجات الغذائية .

كم عدد الأمريكيين الذين  
يعملون في صناعة التعدين ؟

حوالي ٦٧٦ ألفاً ، ويعمل ثلاثة  
أرباع العاملين بالتعدين في الولايات  
المتحدة في التنقيب عن البترول ،

كيف تتم مساعدة العمال  
الأمريكيين العجزة في إيجاد  
عمل جديد ؟

تقدم الحكومة والصناعات الخاصة  
( صناعات القطاع الخاص ) مساعدتها  
للعمال العاجزين عن العمل بطريق  
التأمين عادة ، وذلك بتأهيلهم مهنيًا ،  
وتمرينهم بالتدريب اللازم للعمل  
الجديد ، وفضلاً عن هذا يتلقى العمال  
العاطلون مساعدات طبية مجانية ،  
ومساعدة خاصة في إيجاد أعمال  
جديدة ، وفي السنوات القليلة الماضية ،  
أمكن إيجاد ثلاثة ملايين عمل للمصابين  
بعجز بدني .



إذا زار المرء منا « متحف الفلاحين » في « كوبرزتاون » بولاية نيويورك  
أدرك مدى التطور الصناعي الذي طرأ على الصناعات الريفية مثل الحدادة .



والغاز الطبيعي ، واستخراج الفحم  
من المناجم . وتعمل حوالى ٢٥ ألف  
امرأة فى وظائف حرفية وكتابية  
بصناعة التعدين ، ولكن لا تعمل  
واحدة منهن فى مناجم تحت الأرض .

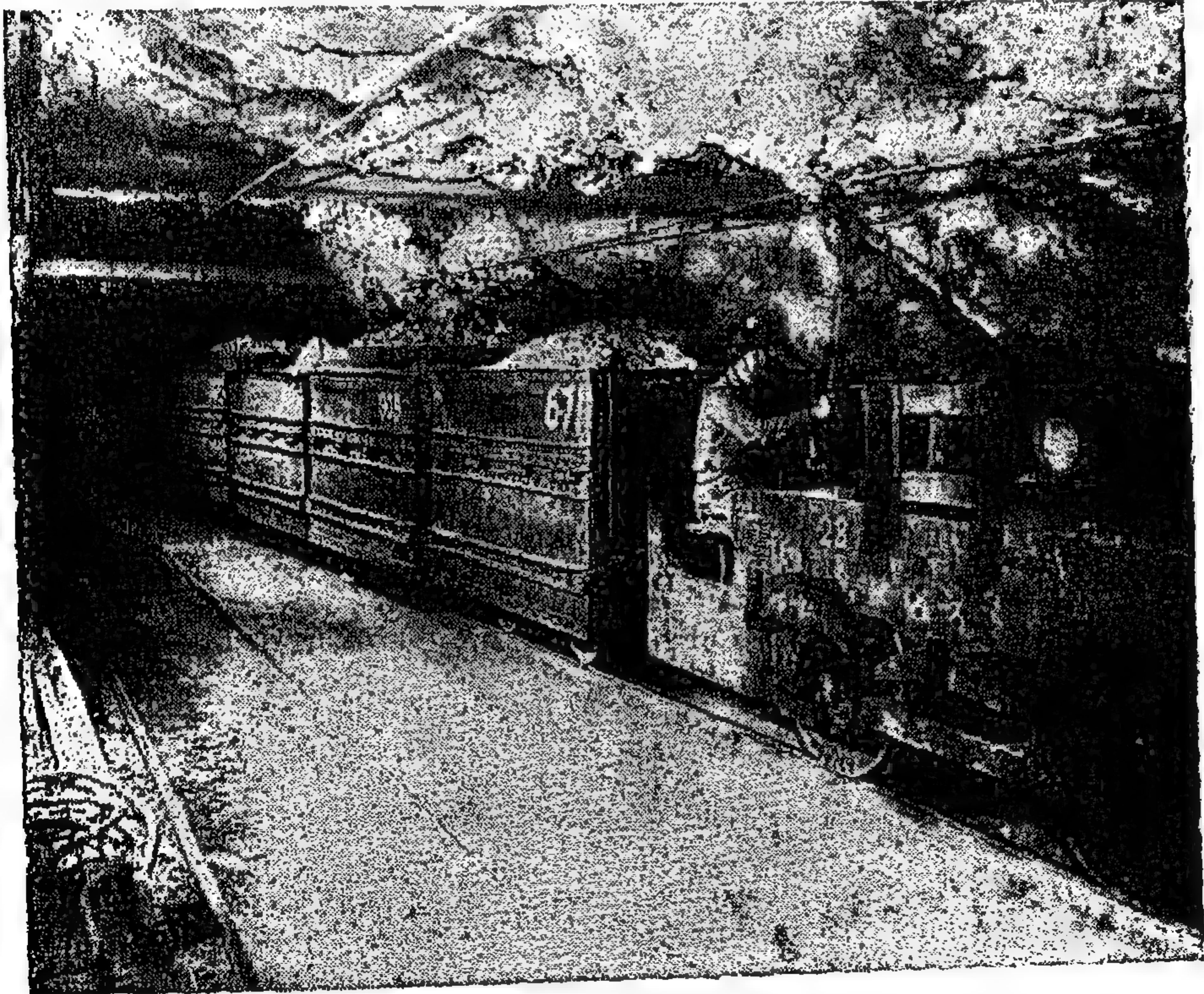
كم عدد الأمريكيين الذين  
يعملون فى الزراعة بالولايات  
المتحدة ؟

فى عام ١٩٥٩ كان هناك حوالى  
٧٣٨٠٠٠ شخص يعملون فى  
الزراعة بالولايات المتحدة ، ونصف  
هؤلاء تقريبا من عمال المزارع ، وقد

ظلت نسبة العمال الزراعيين فى  
مجموع القوة العاملة الأمريكية فى  
تناقص مستمر بسبب زيادة الانتاج  
الآلى فى المزارع الأمريكية ، وانتشار  
الصناعة ، وفى عام ١٨٧٠ كان ٥٣  
فى المائة من أفراد القوة العاملة  
يعملون فى الزراعة ، وفى عام ١٩٥٠  
قل هذا الرقم الى ١٢ فى المائة ، واليوم  
تبلغ هذه النسبة حوالى ١٠ فى المائة .

كم عدد الأمريكيين العاملين  
فى الحكومة ؟

هناك ثمانية ملايين أمريكى تقريبا



تقدمت صناعة التعدين فى أمريكا تقدما كبيرا بفضل استخدام وسائل  
النقل فى جوف الأرض والاتفاق



يعملون فى الحكومة الفيدرالية ،  
وحكومات الولايات الخمسين، والحكومات  
المحلية التى يربو عددها على مائة  
ألف حكومة .

كم عدد الأمريكين الذين  
يعملون لحسابهم اخاص ؟

هناك حوالى تسعة ملايين من أفراد  
القوة العاملة الأمريكية ، أو حوالى  
١٣ فى المائة منها، يمتلكون مشروعاتهم  
الخاصة ، أو هم شركاء فيها .

كيف يجد الأمريكيون عملا ؟

قد يتقدم الأمريكيون الباحثون  
عن عمل بطلبات للوظائف الى أصحاب  
الأعمال مباشرة ، وقد يحصلون من  
مكاتب العمل على ارشاد عن الوظائف  
الخالية ، كما ان هناك وكالات التوظيف  
الخاصة ، وكذلك نقابات العمال .  
والى جانب هذا ، ربما يجدون عملا  
عن طريق الاصدقاء ، أو الاعلان فى  
الصحف ، وغالبا ما يجد الطلبة  
المنضمون الى القوة العاملة عملا عن  
طريق مكاتب العمل الحرة التى تديرها  
المدارس والكليات .

ماهى المعونة الحكومية المتاحة  
لن يبحثون عن عمل ، فى  
الولايات المتحدة ؟

هناك حوالى ١٨٠٠ مكتب من مكاتب  
العمل العامة المحلية التى تعمل طول  
الوقت ، وحوالى ٢٣٠٠ مكتب تعمل  
بعض الوقت ، فى متناول يد جميع  
من يبحثون عن عمل ، سواء أكانوا  
يعملون أو لا يعملون ، كما أن هذه  
المكاتب فى متناول يد جميع أصحاب

الأعمال الذين يبحثون عن عمال ،  
وتقدم هذه المكاتب خدماتها طوعية  
واختيارا ، دون مقابل أو قيود ، لكل  
من أصحاب الأعمال ، والباحثين عن  
عمل .

هل تقوم مكاتب التوظيف  
العامة بآية خدمات أخرى الى  
جانب تشغيل العمال ؟

تقدم مكاتب التوظيف العامة فى  
الولايات المتحدة الاستشارات الحرفية  
والمهنية ، واختبارات الكفاية والمقدرة  
المناسبة لأصحاب الحرف المختلفة ،  
كما تقدم خدمات صناعية لأصحاب  
الأعمال ومعلومات عن سوق العمل  
فى المجتمع الصغير المحيط بها .

هل يستطيع جميع الأمريكين  
الحصول على أعمال ؟

يستطيع معظم الأمريكين الذين  
يريدون عملا ضمان الحصول على



صورة تمثل العامل العادى فى أمريكا



ما يناسبهم من أعمال ، وفى عام ١٩٦١ كان هناك حوالى ٦٨ مليون أمريكي يعملون فى مختلف الأعمال ، وكان حوالى خمسة ملايين بدون عمل ، وتزيد هذه النسبة عن نصف متوسط عدد العاطلين «المعتاد» فى فترة ما بعد الحرب ، وكان هذا العدد يقدر بنحو ٤ فى المائة من أفراد القوة العاملة ، وتتضمن الحالة التى يطلق عليها اسم «البطالة المعتادة» - التى يتراوح عدد أفرادها بين مليونين وثلاثة ملايين شخص - الطلبة الذين يبحثون عن عمل نصف الوقت ، أو عمل فى فترة الاجازات ، وكذلك العمال الذين يسعون لتحسين أحوالهم بالانتقال من عمل لآخر ، والعمال الموسمين ، والعمال الذين يستغنى عن خدماتهم مؤقتا ، وينتظرون استدعائهم مرة أخرى للعمل ، وفى فترات كالتى ترتفع فيها البطالة عن المستوى الذى يعتبر عاديا - كما حدث عام ١٩٥٧ - تلتزم الحكومة - وفقا لقانون العمل الكامل لعام ١٩٤٦ - باتخاذ اجراءات ادارية ومالية لانعاش الاقتصاد ، وبذلك تقلل من مستوى البطالة .

ما هى الفئات التى تكون أكبر نسبة من المتعطلين فى فترات البطالة «العادية» ، فى الولايات المتحدة ؟

يكون الشبان الذين تقل أعمارهم عن ٢٠ عاما نسبة كبيرة عادة ، وبعض هؤلاء يكونون بدون عمل بصفة مؤقتة لأنهم يقومون بأنواع عديدة من الأعمال لاختيار عمل منها ، وهم يجربون عملا ما أولا ثم ينتقلون الى

آخر وهكذا ، والفئات الأخرى التى تكون نسبة لا يستهان بها من العمال العاطلين تتألف من العمال الموسمين ، وهؤلاء هم الذين يقومون بعمل ما فى موسم من العام فقط بسبب نوع العمل أو الطلب عليه ، وكذلك الطلبة الذين يبحثون عن أعمال يقومون بها فى مدة الاجازة ، ثم العمال الذين ينتقلون من عمل لآخر ، كمحاولة لرفع مستوى معيشتهم .

هل تزيد نسبة التعطل بين

النساء عنها بين الرجال ؟

فى بعض الأحيان تكون نسب التعطل بين النساء فى أمريكا أعلى منها بين الرجال الذين فى نفس السن ، وليس هذا لأن هناك تحاملا على النساء فى التشغيل ، ولكن لأنهن يدخلن القوة العاملة بأعداد متزايدة للبحث عن عمل ، ولأن المسئوليات العائلية قد تعترض طريق انتظامهن فى العمل .

ما طول المدة التى قد يبقاها

المتعطل عن العمل فى

الولايات المتحدة - فى

المتوسط - دون عمل ؟

تظل الأغلبية العظمى ( ٨٠ فى المائة ) من هؤلاء المتعطلين دون عمل عادة مدة قد تصل الى خمسة عشر أسبوعا ، ويظل أقل من ١٠ فى المائة منهم عاطلين مدة تزيد على ستة أشهر . وهناك نسبة كبيرة من الأشخاص الذين يعتبرون «عاطلين» يتركون أعمالهم بمحض اختيارهم بحثا عن



عمل آخر فى سبيل تحسين أوضاعهم  
فى العمل .



ما الذى يحدث للأمريكي  
الذى لا يستطيع أن يجد  
عملا ؟

يتلقى معظم العمال الأمريكيين فى  
وقت تعطيلهم أقساط تأمين ضد البطالة  
من الحكومة ، الى جانب ما تقدمه اليهم  
من مساعدة لايجاد عمل جديد ، وفى  
عام ١٩٥٩ - ١٩٦٠ بلغ متوسط  
مدفوعات التأمين لمجموع المتعطلين  
٣١٦٨ دولارا ، كما حصل أصحاب  
المعاشات على معاشات لمدة ١٣٠١  
أسبوع فى المتوسط .



هل العمال فى الولايات  
المتحدة أحرار فى اختيار  
مكان عملهم ونوعه ؟

جميع العمال الأمريكيين أحرار فى  
اختيار مكان عملهم ونوعه ، وتغيير  
عملهم بمطلق اختيارهم وحريتهم ،  
وتستطيع أغلبية العمال الذين يقررون  
الانتقال الى منطقة أو ولاية أخرى ،  
تغيير صاحب العمل ، وكذلك نوع  
الصناعة ، وعلاوة على ذلك فانه عندما  
تنقل شركة كل نشاطها أو جزءا منه  
من جزء من الدولة الى آخر ، يتخذ  
مستخدموها قراراتهم الخاصة فى  
الانتقال أيضا ، وهناك - فى المتوسط -  
عامل واحد تقريبا من كل خمسة  
عمال يقرر الانتقال كل عام .



من هم العمال الأمريكيون  
الذين يغلب أن يغيروا  
أعمالهم ومكان اقامتهم أكثر  
من غيرهم ، ومن هم الذين  
لا يرجح أن يفعلوا ذلك ؟

غالبا ما يكون العمال الذين يغيرون  
أعمالهم ، ومكان اقامتهم ، من العمال  
الذكور من فئات الشبان العاملين فى  
ضواحي ومناطق العاصمة ، وتقل  
نسبة تغيير العمل ومكان الإقامة بين  
العاملات اللاتى تزيد أعمارهن عن  
المتوسط ، ممن يعملن فى مناطق  
بعيدة عن العاصمة .



مم تتكون التلمذة الصناعية  
فى الولايات المتحدة ؟

هناك برنامج تدريبى منتظم تتراوح  
مدته بين عامين وثمانية أعوام يتقاضى  
فيها المستخدم (الصبي) أجورا بصفة  
منتظمة ، فى الوقت الذى يتعلم فيه ،  
ويدرب (الصبي) وهو تحت التمرين  
- ويتراوح عمره عادة بين ١٨ و ٢٠  
عاما - على العمل فى المصنع ، وإلى  
جانب هذا يتلقى تدريبيا عمليا له  
علاقة بالعمل مدته ١٤٤ ساعة فى  
العام ، ويتلقى هذا التدريب عادة  
عقب ساعات العمل ، وللأمريكيين  
الذين يتلقون تدريبيا للتلمذة الصناعية  
حرية الاختيار بين ٣٥٠ حرفة أو مهنة  
أو عمل ، ولا يطالب العمال الذين  
يستكملون برنامجا للتدريب بأن  
يبقوا فترة محددة من الوقت فى  
الشركة التى دربتهم .



ما هي الاشغال التي غالبا  
ما يقوم بها الشبان  
الأمريكيون كعمل « نصف  
الوقت » أو كعمل يمارسونه  
فى اجازات الصيف ؟

يستخدم الشبان الأمريكيون  
عموما فى أعمال نصف الوقت ، أو  
فى أعمال الاجازة الصيفية ، وهم  
يقومون بأعمال يدوية فى كل من  
المدن والمزارع، وهناك كثيرون يتدربون  
أيضا على الحرف والصناعات الدقيقة  
عن طريق تولى أعمال تدريبية فى هذه  
الحرف والصناعات ، بينما يقوم  
آخرون بعمل تجارى ، مثل بائعى  
الصحف الذين يقومون بتوصيل  
الصحف الى المنازل .

هل العمل خارج ساعات  
الدراسة شائع بالنسبة  
للفتيات الصغيرات كما هو  
الحال بالنسبة للشبان ؟

العمل نصف الوقت خارج ساعات  
الدراسة ، نظام شائع الى حد ما ،  
بين الأمريكيين الشبان من الجنسين ،  
ولكن عدد الشبان العاملين يفوق عدد  
الشابات العاملات بنسبة ثلاثة الى  
اثنين تقريبا ، وفى أكتوبر عام  
١٩٥٨ ، كان هناك حوالى ٢٧ مليون  
شاب وشابة تتراوح أعمارهم بين ١٤  
و١٧ عاما ، يعملون بعد ساعات  
الدراسة ، منهم ١٧ مليون شاب ،  
ومليون فتاة ، ويعمل حوالى ستة  
ملايين من الشبان الذين تقل أعمارهم  
عن العشرين ، فى الأعمال الصيفية .

ما هي الأعمال التي يقوم  
بها الشبان الأمريكيون ؟

الشبان الذين تبلغ أعمارهم ستة  
عشر أو سبعة عشر عاما ، قد يعملون  
طول الوقت فى معظم الاشغال ، مثل  
الصناعة ، وفى مجال البيع بالقطاعى ،  
ومؤسسات الخدمات ، والمطاعم ،  
ومجال الاصلاحات ، وفى مجال الغسيل  
والكى ، ومؤسسات التنظيف ، وفى  
الأعمال المكتبية ، والكتابية ، أما  
الذين تبلغ أعمارهم أربعة عشر وخمسة  
عشر عاما ، فقد يعملون فى عدة أعمال  
خارج ساعات الدراسة وأثناء الاجازة ،  
من ذلك الأعمال المكتبية ، وفى مجال  
البيع بالقطاعى ، وتعبئة الفاكهة ،  
والحضروات الطازجة ، والأعمال  
الزراعية ، والخدمات المنزلية ، وتوصيل  
الصحف للمنازل .

كم عدد ساعات العمل  
الأسبوعية التي يقوم بها  
الطلبة « العاملون » الذين  
يعملون نصف الوقت ، فى  
الولايات المتحدة ؟

فى أكتوبر عام ١٩٥٧ ، كانت  
الغلبية العظمى من الطلبة الذين  
يعملون نصف الوقت يشغلون أقل  
من اثنتين وعشرين ساعة فى الأسبوع ،  
ومعظمهم ، وخاصة الفتيات ، كانوا  
يعملون أقل من خمس عشرة ساعة  
فى الأسبوع . وفى الأغلب تعين  
الطالبات اللاتى يعملن نصف الوقت ،  
أو فى الصيف كعاملات فى الاشراف  
على المنازل ، أو الأعمال الكتابية ،  
أو التجارية ، أو أعمال الخدمات .



## كم عدد الأمريكيات اللاتي يعملن خارج المنزل ؟

هناك حوالي ٢٢ و ٧ مليون امرأة يعملن في الولايات المتحدة ، وهن يكون تقريبا ثلث أفراد القوة العاملة كلها ، وهناك حوالي ٦ و ٧ ملايين من هؤلاء يقمن بأعمال كتابية ، و ٢ و ٥ مليون يعملن مدرسات وممرضات وعاملات ، و ٢ و ٥ مليون عاملات مصانع ، و ١ و ٧ مليون بائعات ، و مليونين خادمت منازل . ونصف العمل الكلي تقريبا يؤدي في نصف الوقت فقط .

## هل تعمل معظم النساء الأمريكيات بعد أن ينتهين من دراستهن ؟

تستكمل معظم الفتيات دراستهن في المدرسة الثانوية وهن في سن الثامنة عشرة ، وتعمل هؤلاء اللاتي لا يستكملن دراستهن في الجامعة عادة في أعمال طول الوقت ، وتزوج المرأة الأمريكية عادة في سن العشرين ، وتستمر في العمل خلال السنوات الأولى من الزواج ، وتنصرف عن العمل عادة عندما تبدأ في انجاب الأطفال ، وتظل في المنزل حتى يصبح الأطفال في سن تؤهلهم لدخول المدرسة ، ويعود عدد كبير من النساء إلى الأعمال طول الوقت أو نصف الوقت ، عندما يصبحن في سن الخامسة والثلاثين تقريبا ، ومتوسط عمر النساء العاملات في أمريكا هو ٤٠ عاما .

## هل تتحمل الحكومة الأمريكية أية مسئولية خاصة نحو توسيع مجال فرص العمل للنساء ؟

في وزارة العمل الأمريكية مكتب للنساء ، يتحمل مسئولية أساسية نحو رفاهية النساء العاملات ، وتوسيع مجال العمل لهن ، وإلى جانب هذا ، توجد في عدة ولايات ، وخاصة تلك التي تمتاز بوفرة الصناعة ، مكاتب تابعة لوزارة العمل في الولاية ، وهذه المكاتب مسئولة عن تنفيذ قوانين العمل التي تؤثر على النساء في تلك الولايات .

## ما مدى الثقافة التعليمية للنساء العاملات ؟

تحصل ١٧ في المائة من النساء على التعليم الجامعي ، و ٥٠ في المائة يتيمن دراستهن الثانوية على الأقل ، وتلقى النساء العاملات بصفة عامة تعليما رسميا لمدة ١٢ و ١ عاما في المتوسط ، وهذه المدة تزيد قليلا عن متوسط تعليم العمال الذكور ، ومدتها ١١ و ٣ عاما ، وأحد أسباب هذا الوضع أن عددا كبيرا من النساء يشتغلن في أعمال مكتبية تتطلب على الأقل تعليما في مدرسة ثانوية ، أو مدرسة تجارية ، بينما يتعلم الكثير من الرجال أصول حرفهم الخاصة عن طريق التلمذة الصناعية ، أو خلال التدريب عمليا في مكان العمل .



ما هو تأثير التعليم على دخل  
النساء الأمريكيات اللاتي  
يشتغلن ؟

يزيد متوسط دخل النساء  
الأمريكيات من خريجات الكليات  
ممن يعملن طول الوقت، زيادة طفيفة  
عن ٣٨٠٠ دولار في العام ، أما  
متوسط دخل النساء اللاتي استكملن  
١٣ عاما من الدراسة فيزيد قليلا عن  
٣٠٠٠ دولار في العام ، ويربو  
متوسط دخل النساء الحاصلات على  
تعليم مدته ٨ سنوات على ٢٤٠٠ دولار  
في العام .

كم تبلغ نسبة النساء  
العاملات الحاصلات على  
شهادات أو درجات جامعية ؟

أكثر من ٥٠ في المائة ، وتقوم ٧٥  
في المائة من النساء العاملات الحاصلات  
على درجات جامعية بأعمال مهنية أو  
فنية .

كم عدد النساء العاملات  
المتزوجات ، في الولايات  
المتحدة ؟

أكثر من النصف ، وتعمل حوالي  
٣٠ في المائة من الأمريكيات  
المتزوجات خارج منازلهن .

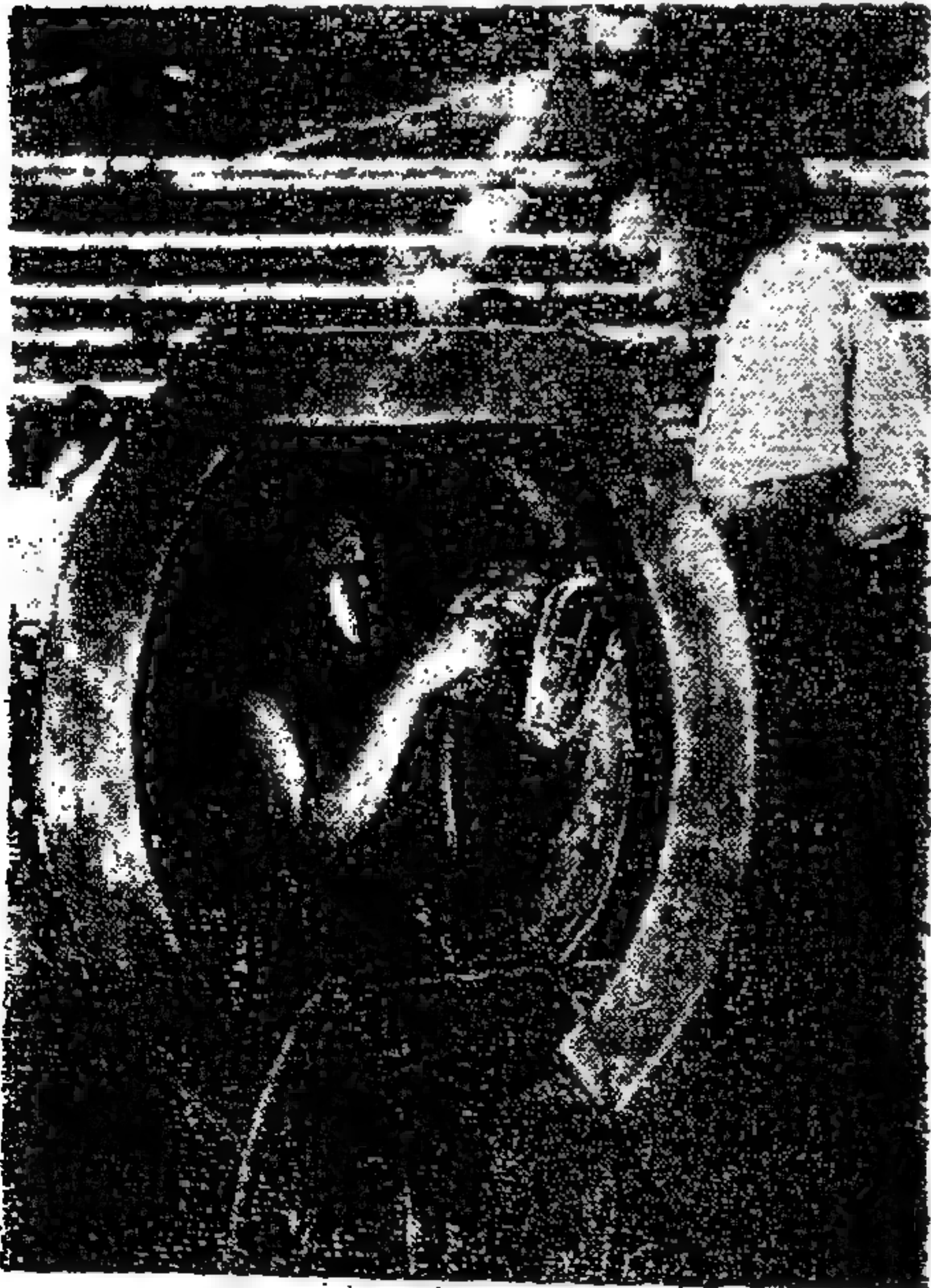


توجد في نقابات العمال مكتبات عامة الغرض منها تثقيف العمال والعاملات



## هل للنساء أهمية في الأعمال الفنية التي تحتاج الى تخصص في الولايات المتحدة ؟

تقوم النساء بحوالى ٣٧ فى المائة  
من الأعمال المهنية والفنية ، والأعمال  
التي تتعلق بهذه الميادين فى الولايات  
المتحدة ، وتعمل أكثر من ٢٠٠٠٠٠ ١٢  
امرأة ، كمدرسات ، أو « أساتذة » ،  
وأكثر من ٤٥٠ ألفا كممرضات فنيات ،  
وتعمل حوالى ٦٠ ألف امرأة كفنيات  
فى الطب ، والأسنان ، والتجارب .  
وبالإضافة الى هذا فقد تبين فى عام ١٩٦٠  
ان هناك ٦٢٥٦ سيدة محامية  
وقاضية ، و ٧٤٥١ كيميائية ،  
و ١١٧١٤ طبيبة وجراحات ، وكانت  
هناك زيادة ملحوظة فى عدد النساء فى  
تلك الأعمال خلال الحرب العالمية الثانية .



تلعب المرأة الأمريكية دورا كبيرا  
فى التكنولوجيا الصناعية

## هل تعمل الأمهات فى الولايات المتحدة ؟

تعمل بعض الأمهات اللاتى يعلن  
أطفالهن ، ولكن أكثر من ثلثى هؤلاء  
يبقى فى المنزل للعناية بأطفالهن ، وفى  
مدينة أمريكية كبيرة ، مثلا ، تعمل  
جوالى ١٤ فى المائة من الأمهات ذوات  
الأطفال الذين تقل أعمارهم عن ٦  
أعوام ، وتعمل ٣٧ فى المائة ممن  
تتراوح أعمار أطفالهن بين ٦ أعوام  
و ١٨ عاما .

## ما هى الأعمال التى تجذب معظم النساء الأمريكيات ؟

تشتغل حوالى نصف النساء العاملات  
فى الأعمال المكتبية الوظيفية ، وتقوم  
أكثر من ٦ ملايين امرأة ، أو ٣٠ فى  
المائة من جميع النساء العاملات بأعمال  
كتابية ، وكتابيات اختزال ،  
وسكرتيرات ، وكاتبات على الآلة  
الكتابة وما الى ذلك ، وتعمل أكثر من  
٧ فى المائة بالتجارة ، وتقوم ١١ فى  
المائة تقريبا بأعمال مهنية .

## ما نوع الأشغال التى تقوم بها الأمهات العاملات ، فى الولايات المتحدة ؟

بين كل خمس عشرة أم أمريكية  
عاملة ، تتولى اثنتان أعمالا إدارية ،  
أو مهنية ، كما تعمل اثنتان من كل  
٥ سيدات فى أشغال تجارية ، أو  
كتابية ، أما الباقيات فيقمن بأعمال  
الخدمات .



## هل هناك عدد كبير من النساء يعملن في التكنولوجيا الطبية والعلاج الطبيعي ؟

تكون النساء حوالى ٩٠ فى المائة من المسجلين عاملات فى التكنولوجيا الطبية فى الولايات المتحدة ، وحوالى ٨٠ فى المائة من المعالجين الطبيعيين ، ويزيد الطلب على العرض بين العاملين فى هذه المهن ، ويقوم المعالجون الطبيعيون فى الولايات المتحدة ، بمساعدة الأشخاص المصابين بأمراض أو جروح فى العضلات ، أو الأعصاب ، أو المفاصل ، أو العظام ، على استعادة قدراتهم واستخدام الأعضاء غير القادرة على العمل فى أجسادهم .

## كم عدد النساء اللائى يعملن فى شئون التغذية ؟

تسعة أعشار جميع من يعملون فى التغذية فى الولايات المتحدة من النساء ، نصفهن تقريبا يعملن فى المستشفيات ، بالرغم من أن عددا لا يستهان به يعملن فى المصانع الانتاجية والمطاعم التجارية . وعمل التغذية فى الولايات المتحدة عموما مسئولون عن التخطيط العام للتغذية والاشراف على اعداد الوجبات الفاتحة للشهية أو استعادتها .

## هل تقوم النساء أيضا بدور فى أعمال اللهو والأعمال الاجتماعية والترفيهية ؟

أعمال التسلية ، والشئون الاجتماعية ، والترفيه ، مجالات هامة

لنشاط النساء فى الولايات المتحدة ، وتبلغ نسبة النساء العاملات فى النواحي الاجتماعية نحو ثلثى جميع العاملين فيها ، ويبلغ عددهن حوالى ٦٦ ألفا .

## هل يتولى عدد كبير من النساء مناصب إدارية فى الولايات المتحدة ؟

تعمل حوالى مليون امرأة كصاحبات ممتلكات أو موظفات مسئولات ، أو مديرات ، وهذا العدد أكبر قليلا من ضعف عددهن عام ١٩٤٠ ، وأكثر من عددهن عام ١٩٥٠ بحوالى العشر ، وتمثل النساء ١٥ فى المائة من جميع أصحاب الممتلكات ، أو الموظفين المسئولين ، أو المديرين فى الولايات المتحدة .

## هل يعمل الكثير من النساء فى المزارع ؟

تعمل حوالى مليون سيدة فى المزارع بالولايات المتحدة ، منهن حوالى ١٢٤ ألفا من صاحبات المزارع أو مديراتها ، و١٧٤ ألفا من العاملات اللائى يتقاضين أجورا ، والباقى أعضاء فى أسرة أصحاب المزارع .

## هل هناك عدد كبير من النساء يعملن فى الحكومة الفيدرالية ؟

هناك أكثر من مليونين يعملون فى الحكومة الفيدرالية الأمريكية ، ومن هؤلاء حوالى الربع من النساء وتعمل النساء المستخدمات فى الحكومة الفيدرالية فى جميع مستويات الوظائف



ولسكنهن يتولين أولا الأعمال الكتابية ، ويبلغن حوالى ٢٠ فى المائة من جميع المتخصصين فى العمل بخدمة الحكومة الفيدرالية ، وباعتبارهن متخصصات يتضمنن نشاطهن أعمال أبحاث المكتبات ، والمعامل ، واسداء النصيح ، وتقديم المساعدة الى المزارعين ، ورجال الأعمال ، والمستهلكين ، وتسوية حساب عدد كبير من الصفقات المتعلقة بعمل الحكومة ، ودراسة الأحوال الجوية .

### كيف يمكن أن يقارن متوسط المستوى التعليمى للعمال غير المهرة بمستوى العمال المهرة ؟

يمكن القول بأن العامل الأمريكى العادى من العمال غير المهرة كان قد قضى حوالى ٨ سنوات من الدراسة فى عام ١٩٥٠ بينما استكمل العمال المهرة ٩ سنوات من سنى الدراسة ، ولم يستكمل التعليم فى المدرسة الثانوية من العمال غير المهرة سوى ١٨ فى المائة تقريبا .

### كم عدد العمال البالغين ( الشبان ) الذين اتموا ، ١٢ عاما من الدراسة ، فى الولايات المتحدة ؟

استكمل نصف العمال الأمريكيين الذين يبلغ عمر كل منهم ١٨ عاما فأكثر مدة ١٢ عاما على الأقل فى الدراسة ، وقد حصل خمسهم على دراسة جامعية .

### هل يشتري العمال الأمريكيون أدواتهم الخاصة ؟

يقوم أصحاب الأعمال بتزويد العمال الصناعيين بالأدوات ، ويمتلك بعض أصحاب الحرف مثل : النجارين والسباكين ، وعمال الترميم ، ممن ينقلون من عمل لآخر - يمتلكون أدواتهم الخاصة ، وبالإضافة الى هذا يمتلك جميع الأمريكيين تقريبا بعض الأدوات التى يستخدمونها فى هواياتهم التى يقضون فيها أوقات فراغهم وفى أعمال الإصلاح المنزلية .

### ٢ - نقابات العمال

#### متى تكونت أول نقابة عمال أمريكية ؟

تكونت أول نقابة عمال أمريكية عام ١٧٩٠ وكانت عبارة عن منظمة لصانعى الأحذية فى « فيلادلفيا » .

#### ما اسم أول اتحاد أمريكى ضخيم ضم عددا من نقابات العمال ؟

كان « فرسان العمل » أول اتحاد كونفدرالى أمريكى ضخيم للعمل ، وفى الفترة التى بين عامى ١٨٧٠ و ١٨٨٠ كان عدد أعضائه نحو ٧٠٠ ألف عضو .

#### ما هى أضخم منظمة لنقابات العمال فى الولايات المتحدة ؟

اتحاد العمل الأمريكى ومؤتمر



الأمريكي ومؤتمر المنظمات الصناعية.  
(AFL—CIO)

### هل تقبل نقابات العمال الأمريكية أعضاء زنوجا ؟

ظهر من احصاء اجري عام ١٩٥٥ ان ١٩٢ من ١٩٧ نقابة عمال قومية تمثل ٩٨ في المائة من المجموع الكلي لأعضاء نقابات العمال تقبل أعضاء من الزنوج ، ولاتقبل ٥ نقابات عمال قومية تمثل ٢ في المائة من المجموع الكلي للأعضاء ، زنوجا في عضويتها ويبلغ عدد الأعضاء الزنوج في نقابات العمال الأمريكية كلها حوالي

المنظمات الصناعية ، ويطلق عليه عادة اسم (AFL—CIO) تكون عام ١٩٥٦ . ويمثل الاتحاد الأمريكي ١٣٠ نقابة منضمة بعضها الى بعض ، ويبلغ عدد أعضائها حوالي ١٤ مليوناً ، وقد شكل أحد شطريه ، وهو اتحاد العمل الأمريكي في عام ١٨٨٦ ، وأنشئ مؤتمر المنظمات الصناعية في عام ١٩٣٥ ك لجنة تابعة لاتحاد العمل الأمريكي ، وكان الغرض منها تنظيم العمال الصناعيين ، ولكنها استقلت فيما بعد عن المنظمة الأم ، وفي عام ١٩٥٦ اتحدت المنظمتان العماليتان مرة أخرى وكونتا اتحاد العمل



ممثلو إحدى النقابات وهم يبحثون معا ما يمكن أن يحققوه من أهداف  
ومنافع للعمال



١٢ مليون عضو، وأحد نواب رئيس اتحاد العمل الأمريكي ومؤتمر المنظمات الصناعية من الزنوج .

### هل تقبل النساء لعضوية نقابات العمال الأمريكية ؟

تشترك حوالى ٣٥ مليون امرأة في عضوية نقابات العمال في أمريكا، وعدد أعضائها ١٨ مليونا .

### هل ينتمى زعماء نقابات العمال الأمريكية الى الطبقة العاملة ؟

بدأ جميع زعماء نقابات العمال الأمريكية تقريبا مستقبلهم كعمال في حرفتهم أو صناعتهم ، فمثلا « جورج مينى » رئيس اتحاد العمل الأمريكي ومؤتمر المنظمات الصناعية كان سباكا وعمالا لتركيب المواسير، اما « والتر رويشر » نائب رئيس الاتحاد فقد كان عاملا من عمال السيارات كما كان « وليام سنترز » السكرتير المالى للاتحاد خبازا .

### ما هو الهدف الرئيسى لنقابات العمال الأمريكية؟

تحقيق احسن أجور وساعات العمل عن طريق المساومة الجماعية ، والاحتفاظ بحقوق أعضائها وفقا للعقود الموقعة مع أصحاب الأعمال .

### ما هى النصوص والشروط التى تتضمنها عقود نقابات العمال الأمريكية ؟

تتضمن العقود عادة موضوعات

مثل : الأجور ، وساعات العمل ، والراحات الأسبوعية ، والإجازات، والسلامة ، والصحة ، والترقيات ، ومعاشات التقاعد ، والإقضية ، والنقل ، والفصل ، والاجراءات اللازمة لتسوية منازعات العقد .

### هل تشترك الحكومة الأمريكية فى تنظيم نقابات العمال أو ادارتها ؟

لا . . ولا يحتاج هذا أيضا من نقابات العمال الى الحصول على رخص للتنظيم أو للعمل ، وهى تساعد العمال على تشكيل نقابات بمحض اختيارهم ، وتطلب من النقابات وأصحاب العمل المساومة بنية طيبة .

### هل يضمن القانون الأمريكى الحق فى الانضمام الى نقابة العمال؟

أى تدخل فى حق أى مستخدم يريد الانضمام الى نقابة عمال يعد عملا غير قانونى وفقا للقانون الفيدرالى ، وأصحاب العمل يمنعهم القانون ، بصفة خاصة ، من فصل العمال بسبب قيامهم بنشاط نقابى .

### هل يطالب صاحب العمل الأمريكى بمساومة نقابة العمال ؟

فى حدود القانون الفيدرالى الأمريكى يطالب صاحب العمل بالمساومة مع نقابة العمال التى



تختارها أغلبية المستخدمين كوكالة  
للمساومة الجماعية .

### هل هناك محاكم عمالية في الولايات المتحدة ؟

لا ، وتحل معظم الخلافات بين  
العمال والادارة عن طريق « المساومة  
الجماعية » ، أو التوسط ، أو التحكيم  
الاختياري ، وتقوم الحكومة بتقديم  
خدمات للصلح ، أو للتحكيم عند  
الطلب .

### ما هو دور حركة نقابة العمال في الشؤون السياسية بأمريكا ؟

من الناحية التاريخية تمسكت  
حركة نقابات العمال الأمريكية بأن  
عملها السياسى الرئيسى هو تعليم  
العمال ما يتعلق بالمسائل السياسية  
الاساسية ، ولكن دون كفالة أى  
حزب خاص أو مبدأ سياسى ، وأعضاء  
نقابة العمال كمجموعة لا ينتمون لأى  
حزب سياسى فى الولايات المتحدة  
وهم يرغبون رغبة أكيدة فى الاحتفاظ  
بهذا الاستقلال السياسى ، وعلى أى  
حال فإن أعضاء النقابات يلقون  
تشجيعا على أن تكونوا من ذوى  
النشاط السياسى ، وأن يؤيدوا  
المرشحين السياسيين الذين يعطفون  
على رغبات العمال الأمريكيين بغض  
النظر عن الاشتراك فى الحزب .

### هل فى الولايات المتحدة حزب عمالى ؟

لا ، والخطبة السياسية لنقابات

العمال الأمريكية تهدف الى تشجيع  
الأعضاء على الاقتراع ، وتأييد  
المرشحين للوظائف العامة على أساس  
ماضيهم الشخصى ، وأعمالهم فى  
سبيل خدمة العمال .

### كيف تجرى « المساومة الجماعية » فى الولايات المتحدة ؟

فى « المساومة الجماعية » ، وهى  
أمر تشجعه الحكومة الأمريكية ،  
تتفاوض النقابة ، وصاحب العمل ،  
حول عقديشتمل على الأجور وأحوال  
العمل ، والعقد نافذ المفعول على  
الطرفين فى المحاكم ، وهو يوقع  
لمدة عام أو عامين عادة ، ويعترف  
بالنقابة على أساس أنها الممثل الوحيد  
لجميع العمال فى الوحدة التى يتحدث  
عنها العقد ، ويجب أن يصدق على  
العقود التى تتم عن طريق « المساومة  
الجماعية » بأجراء اقتراع سرى بين  
أعضاء النقابة .

### هل تشترك الحكومة الأمريكية فى « المساومة الجماعية العمالية » ؟

لا ، وعندما يجد أصحاب الأعمال  
والعمال صعوبة فى الوصول الى اتفاق  
عمالى ، يمكن أن يحاول وسيط حكومى  
ايجاد أساس يمكن للطرفين معا أن  
يتفقا عليه ، ولكنه لا يستطيع أن  
يمنع العمال من الاضراب اذا تعذر  
الوصول الى اتفاق .



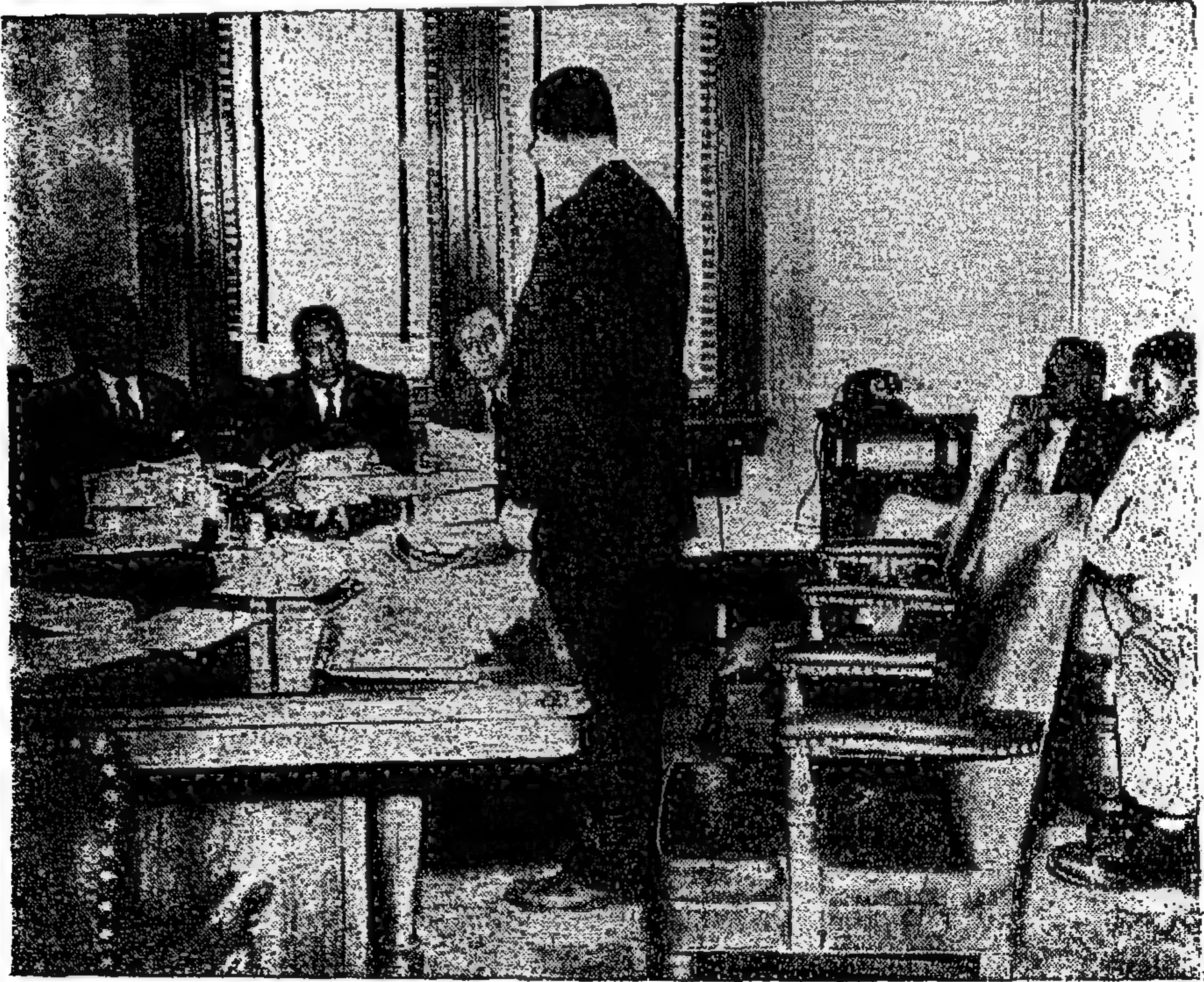
## متى يستخدم التحكيم في منازعات العمل الأمريكى ؟

يحدث هذا فقط عندما تفشل  
جميع الوسائل السلمية لتسوية  
نزاع بين العمال والادارة، وربما كان  
التحكيم أيضا الخطوة الأخيرة في  
تصرفات مجحفة تمت المفاوضة عليها  
بين النقابة والادارة .

## كيف تتم تسوية المنازعات العمالية في امريكا عن طريق التوسط والتحكيم ؟

عندما تفشل عملية « المساومة

الجماعية العادية » في الوصول الى  
اتفاق يعمل وسيط او مجموعة من  
الوسطاء في منازعات العمل الأمريكى  
كطرف ثالث محايد ، ومهمة الوسيط  
هى مساعدة الطرفين المتنازعين على  
الوصول الى اتفاق ، وتخول له  
سلطة اقتراح الحلول الممكنة للمسائل  
التي هى موضوع النزاع ،  
ولكنه لا يرغم الطرفين على قبولها ،  
وفي التحكيم توافق النقابة وصاحب  
العمل طوعية مقدما على قبول قرار  
المحكم او مجموعة المحكمين فيما يتعلق  
بالمسائل المحددة المقدمة للتحكيم .

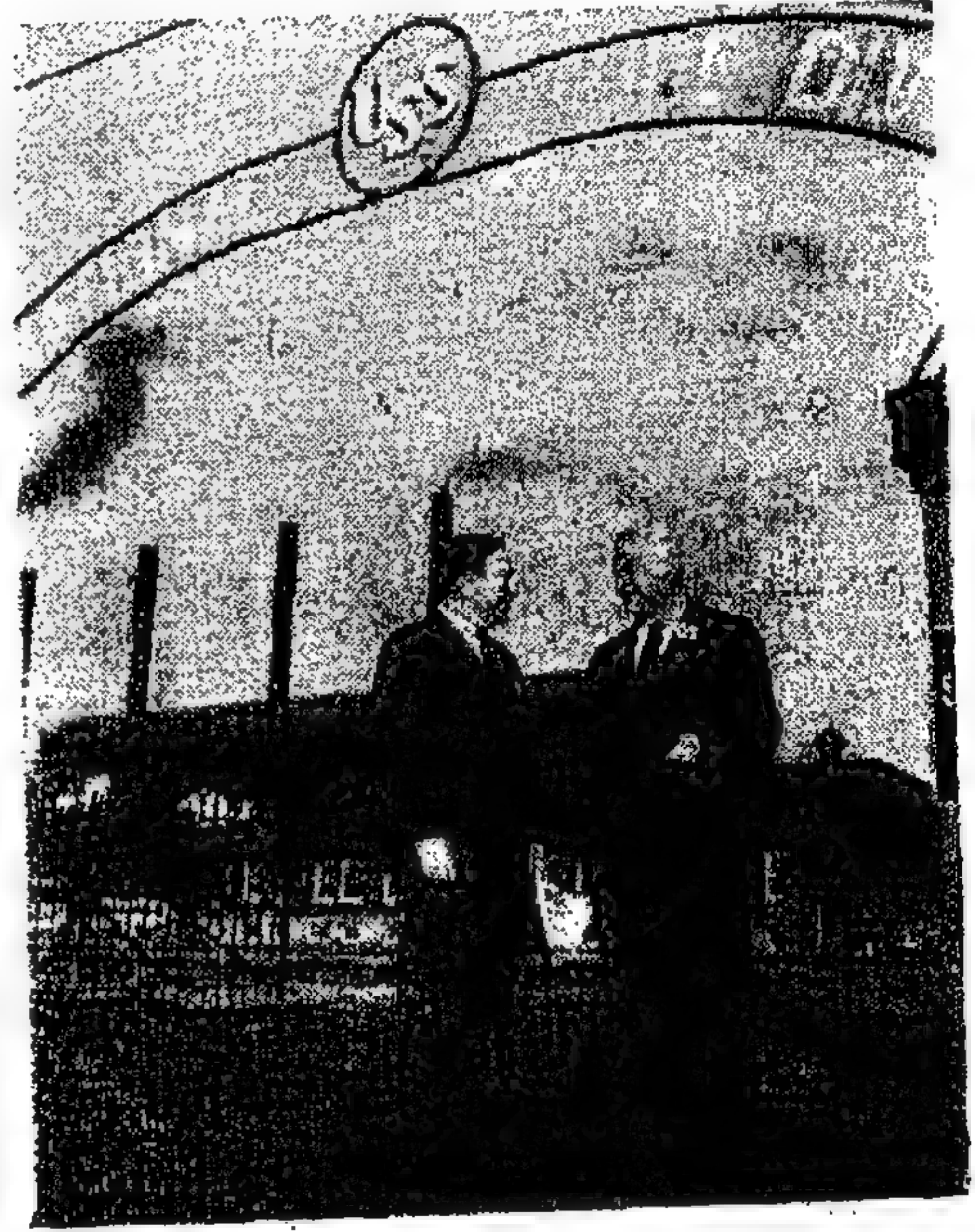


صورة تمثل اجتماعا من اجتماعات القادة النقابيين الذين يجتمعون  
لدراسة المسائل السياسية



ما هو العمل الذي يمكن  
لنقابات العمال الأمريكية  
اتخاذها إذا فشلت مفاوضات  
« المساومة الجماعية » مع  
الإدارة ؟

العمال الأمريكيون ، عدا  
عدة ملايين يعملون في الحكومة ،  
لهم الحق في الاضراب اذا فشلت  
مفاوضات النقابة مع اصحاب الاعمال  
في الوصول الى اتفاق يرضى عنه العمال.  
وعلى أى حال تعتبر نقابات العمال  
الأمريكية الاضراب هو « الملجأ الأخير » ،  
ولذلك يبذل كل جهد للوصول الى  
اتفاق دون اضراب ، وقد أمكن



مستر دافيد ماكرونالد ، رئيس اتحاد  
الشركة المتحدة للأصلب في أمريكا ،  
ومستر بنجهاين فيرلس ، رئيس  
مجلس إدارة الشركة يتفقان أحد  
المصانع لدراسة حالة العمال

الوصول الى آلاف الاتفاقات بين  
نقابات العمال والإدارة دون الحاجة  
الى الاضرابات .

ما الذي تستطيع الحكومة  
الأمريكية أن تفعله في حالة  
الاضراب أو الاضراب الوشيك  
الوقوع ؟

تستطيع الحكومة الأمريكية أن  
تعرض خدماتها كوسيط اذا وافقت  
النقابة والإدارة على مثل هذه الوساطة  
ولكن الحكومة لا يمكنها أن ترغب  
العمال على قبول أى اتفاق لا يرضون  
به ، واذا قرر رئيس الجمهورية  
الأمريكية أن الاضراب المنتظر سيهدد  
الصحة أو الأمن القومي ، فإنه يمكنه أن  
يطلب أمرا من المحكمة بتأجيل الاضراب  
مدة ٨٠ يوما ، لايجاد فرصة للوساطة  
بين الإدارة والعمال ، والقيام باستقصاء  
الحقائق للكشف عنها ، واذا لم يتم  
الوصول الى اتفاق خلال ٨٠ يوما  
تستطيع النقابة أن تضرب عن العمل ،  
ولم يعمل بهذا الاجراء الطارىء الا  
نحو اثنتى عشرة مرة خلال السنوات  
العشر الماضية .

ما نوع الاضراب العادى  
لنقابة العمال الأمريكية ؟

وقف العمل بين جميع أعضاء  
النقابة والمؤيدين لهم فى المصنع ، أو  
الصناعة التى يعينها الأمر حتى يمكن  
الوصول الى اتفاق مقبول حول المسائل  
التي هى مثار النزاع . وعادة يراقب  
أعضاء النقابة المصنع المضرب عن العمل ،  
أو بمعنى آخر ، يسير أعضاء النقابة



## كيف تدفع أجور العمال المنتمين الى النقابة خلال الاضراب ؟

معظم نقابات العمال الأمريكية تحتفظ بميزانية خاصة من رسوم التبرعات المنتظمة لتدفع « فوائد الاضراب » لأعضائها خلال الاضرابات، وتختلف مبالغ مثل هذه المدفوعات ، ولكنها غالبا ما تساوى الأجر الأسبوعي العادي للمضرب عن العمل، وبعض النقابات الأخرى تخصص «ميزانيات الترفيه» لمساعدة المضربين على دفع الديون الضرورية ، ولتوفير الأغذية ، والرعاية الطبية ، على أساس الحاجة الطارئة جدا ، وفي عدد قليل من النقابات ، مثل نقابة عمال الصلب ، لا يتقاضى المسئولون في النقابة أو أعضاؤها أجرا خلال مدة الاضراب .

## هل عمال المناجم أعضاء في اتحاد العمل الأمريكي ومؤتمر المنظمات الصناعية (AFL—CIO)

اتحاد عمال المناجم الأمريكي منظمة مستقلة لعمال المناجم في الولايات المتحدة ، وكندا ، وهي خارج الاتحاد الأمريكي للعمل ومؤتمر المنظمات الصناعية (AFL—CIO) . والميزانية التي خصصها للترفيه، والتقاعد، تعد مثالا بارزا لمبادئ النقابة بتقديم خدماتها للأعضاء الكبار في السن ، والعجزة .

ذهابا وجيئة أمام مؤسسة صاحب العمل وهم يحملون شعارات تعبر عن موقفهم من النزاع، وذلك للاعلان عن الاضراب ، والحصول على العطف العام ، واحباط محاولة أى شخص العمل فى المصنع بمنعه عنه ، ومنع البحث عن عمل فى المؤسسة المضربة.

## هل يتحتم على نقابات العمال الأمريكية أن ترسل اعلانا الى صاحب العمل قبل البدء فى الاضراب ؟

يحتم قانون العمل الأمريكى على النقابة أن ترسل اعلانا الى صاحب العمل قبل الاضراب بمدة ٦٠ يوما على الأقل ، الا اذا كان الاضراب ضد اجراء عمالى غير قانونى يقوم به صاحب العمل .

## كم من وقت العمل يضيع بسبب الاضرابات فى الولايات المتحدة ؟

بالرغم من أن الاضرابات كثيرة العدد الى حد ما ، فانها عادة لا تضر بالاقتصاد ، لأن معظمها محلى النوع - ولا يبقى الا مدة قصيرة - وفى حالة اضراب صناعة أساسية - حتى ولو كان اضرابا طويلا - فان انعكاساته تخف عادة بسبب اختزان عملاتها الكبار للسلع التي تنتجها ، وفى عام ١٩٥٩ فقد من وقت العمل القومى ٦١ ر . فى المائة فقط بسبب الاضرابات.



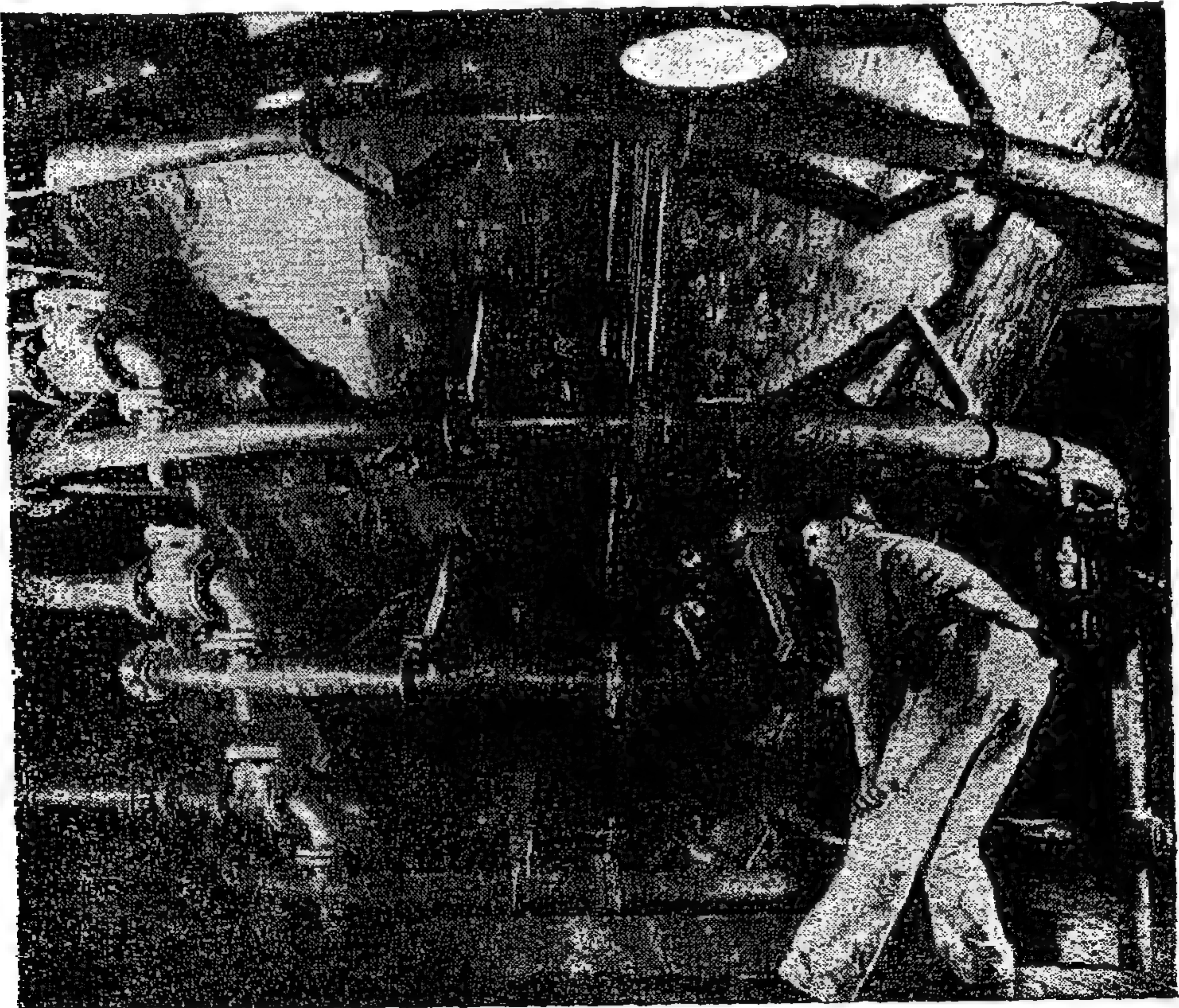
### كيف ينتخب رؤساء نقابات العمال الأمريكية على مستوى الجمهورية ؟

ينتخب رؤساء نقابات العمال  
الأمريكية على مستوى الجمهورية عن  
طريق الاستفتاء ، أو بطريق إيفاد  
مندوبين ، وفي نظام الاستفتاء يدل  
كل عضو في النقابة بصوته عادة عن  
طريق الاقتراع بالبريد ، وفي نظام  
المندوبين ، تنتخب كل نقابة محلية  
ممثلها ليدلوا بأصواتهم في مؤتمر  
قومي على مستوى الجمهورية ،  
ويستخدم نظام المندوبين غالبا في

انتخابات نقابات العمال على مستوى  
الجمهورية بسبب صعوبة القيام بإجراء  
انتخابات مباشرة بين أعضاء النقابة  
التي لها فروع في جميع أنحاء  
الدولة .

ما هي الخدمات التي يؤديها  
اتحاد العمل الأمريكي  
وهو مؤتمر المنظمات الصناعية  
(AFL-CIO) لأعضائه ؟

بالرغم من أن كل نقابة من النقابات  
الـ ١٣٠ مستقلة بذاتها داخل إطار  
الاتحاد ، وهي مسئولة عن «المساومة



زادت أجور العاملين في صناعة التعدين زيادة كبيرة بفضل  
الجهود التي تبذلها نقابات العمال .



الجماعية « لأعضائها ، فان الاتحاد يحتفظ بمجموعة من منظمى نقابات العمال وغيرهم من الممثلين العاملين طول الوقت ، لمساعدة النقابات الأعضاء على حل مشاكل التنظيم و « المساومة الجماعية » ، ويضم الاتحاد أيضا هيئة أبحاث ومجموعة من القانونيين، لتستفيد منهم النقابات الأعضاء ، الى جانب ادارات للحقوق المدنية ، وخدمة المجتمع ، والتعليم ، والشئون الدولية ، والعلاقات التشريعية ، والعامه .

**هل اتحاد العمل الأمريكي مجرد منظمة قومية على مستوى الجمهورية ، أم انه يقوم أيضا بدور فى المستوى المحلى ؟**

يعمل « الاتحاد الأمريكى للعمل ومؤتمر المنظمات الصناعية » أساسا كواضع للسياسة العامة ، وكمحدث باسم نقابات العمال القومية المشتركة فيه وان كانت مستقلة ذاتيا - وعددها ١٣٠ نقابة - وليست له أى سلطة على الشئون الداخلية لأعضائه ، ولكنه ييسر وجود منظمات للولاية ، أو المقاطعة ، أو المدينة ، تستطيع بها الوحدات المحلية للنقابة القومية المشتركة فى الاتحاد أن تتعاون مع بعضها بعضا فيما يتعلق بالمسائل الخاصة بالصالح المشترك ، كما يشرف على بعض التنظيم المحلى بالتعاون مع النقابات المشتركة فيه عندما يحتاج الأمر الى جهد مشترك .

**هل يشترك اتحاد العمل الأمريكى فى أى اتحاد كوندراالى دولى لنقابات العمال ؟**

اتحاد العمل الأمريكى عضو فى الاتحاد الكونفيدرالى الدولى لنقابات العمال الحرة ، ومقره « بروكسل » ببلجيكا ، وهو أيضا عضو فى الجهاز الاقليمى للاتحاد الدولى ، أى المنظمة الاقليمية للعمال الأمريكين ، وهناك عدد كبير من النقابات المشتركة فى الاتحاد الأمريكى أعضاء فى سكرتيريات التجارة الدولية ، كل فيما يخصه ، مثل اتحاد عمال النقل الدولى ، والاتحاد الدولى لعمال المعادن . . . الخ

**كيف تمول نقابات العمال نفسها ؟**

جميع نقابات العمال الأمريكية تمول نفسها بنفسها تماما عن طريق الاشتراكات التى تجمعها من أعضائها ، ومقدار اشتراكات النقابة يقرره اقتراع لأعضاء النقابة ، ويبدأ من دولارين شهريا ، ويعتمد هذا التقرير على المبلغ الذى تقرره نقابة معينة ، والمتوسط العام فى الدولة يبلغ حوالى ٣ دولارات فى الشهر .

**كيف يدفع أعضاء النقابة اشتراكاتهم ؟**

قد تخصم اشتراكات النقابة من أجور العمال الأمريكين بمعرفة صاحب العمل ، وهى تدفع مباشرة الى النقابة عندما يوافق صاحب العمل ،



والنقابة، والعامل، على هذا الاجراء .  
وفى أى مكان لا يسرى فيه العمل  
بنظام « الخصم » هذا يدفع العمال  
اشتراكاتهم الى المسئولين فى النقابة  
المحلية مباشرة .

### هل تساهم نقابات العمال الأمريكية فى مشروعات المجتمع المحيط بها ؟

لعدد كبير من نقابات العمال ممثل  
لخدمة المجتمع ، يدرس مشروعات  
الخدمة فى هذا المجتمع ، ويمثل  
النقابة فى هيئات المجتمع التى تعالج  
مشروعات التعليم والصدقات وغيرها .

### هل توفر نقابات العمال الأمريكية الخدمات الصحية؟

هناك حوالى ٥٠ نقابة عمال بها  
مراكز صحية يستطيع الأعضاء أن  
يجدوا فيها من يقوم بفحصهم طبيا ،  
كما يجدون فيها خدمات تشخيص  
المرض والعلاج ، ويساهم أصحاب  
العمل أيضا فى مساعدة هذه  
المراكز .

### كيف تحمى نقابات العمال الأمريكية حقوق العمال ؟

عن طريق تطبيق عقد العمل الذى  
جرت عليه مفاوضات بين الادارة التى  
تمثل صاحب العمل ، وبين النقابة ،  
وهذا التطبيق لشروط العقد فى مستوى  
المصنع هو عموما من مسئولية  
مندوبى المصنع ، أو الرؤساء  
المحليين الذى ينتخبهم أعضاء النقابة  
للعناية بشكاوى العمال من الأجور ،

وساعات العمل وأحواله ، وما الى  
ذلك ، وعندما تحتاج الشكاوى الى  
مساعدة خبراء فنيين أو قانونيين  
فان النقابة القومية تقدم مندوبيها  
الذين يعملون كل الوقت لهذا الغرض،  
وتخصص النقابات القومية أيضا  
ميزانية للطوارئ مثل الاضرابات .

### هل تنص عقود العمل الأمريكي على أن أعضاء النقابة وحدهم هم الذين يمكن تشغيلهم ؟

ليس للنقابة وصاحب العمل  
قانونا أن يوافقا على ما يسمى  
« بالمصنع المغلق » الذى يقوم فيه  
صاحب العمل بتشغيل أعضاء النقابة  
فقط ، ولكن العقود يمكن أن تنص  
على وجود « مصنع نقابى » ومعنى  
هذا أنها تحتم على العامل أن يوافق  
على الانضمام الى النقابة خلال فترة  
محدودة ، وهى عادة ٣٠ يوما بعد  
أن يتم تعيينه .

### هل يستطيع صاحب العمل الأمريكي طرد أحد مستخدميه وفقا لارادته ؟

فى معظم عقود النقابات يوافق  
صاحب العمل على ألا يطرد أى  
مستخدم الا « بسبب عادل » مثل عدم  
الكفاية ، أو التمرد ، أو عدم مراعاة  
اللوائح ، أو مخالفة النظم المعقولة ،  
وقد تشترك النقابة فى وضع هذه  
اللوائح أو تعديل غير المعقول منها .



ما الذى تعنيه النقابة  
والادارة ( أصحاب العمل )  
بتعبير « فرصة العمل  
المتساوية » ؟

عند التحدث عن « فرصة العمل  
المتساوية » تضع نقابة العمال  
والادارة فى الولايات المتحدة نصب  
أعينها مجموعة من المبادئ  
الأساسية ، وهى الحق فى الالتحاق  
بعمل ما على أساس القدرة ، والحق  
فى المعاملة العادلة المتساوية فى  
العمل ، والحماية من الطرد دون سبب  
عادل .

### ٣ - أحوال العمل

هل تقوم الحكومة  
الفيدرالية أو حكومة الولاية  
بوضع معظم قوانين العمل؟

للحكومة الفيدرالية وحكومة  
الولايات اختصاصات متداخلة فى  
مجال التشريع العمالى ، وتختص  
قوانين العمل الفيدرالية فى الغالب  
بنواحى : المساواة الجماعية ، والحد  
الأدنى للأجور ، وأسبوع العمل ،  
والعمل الإضافى ، وعمل الأطفال ،  
وتعويض البطالة ، وتختص قوانين  
العمل التى تضعها حكومة الولاية فى  
الغالب بنواحى خدمة العمال ومقاييس  
المهنة ، وتدابير السلامة والأمن ،  
والتفتيش ، والأخطار التى يتعرض  
لها العامل من الحوادث والصحة ،  
ومستويات العمل التى يقرها القانون  
هى أدنى حد من المستويات ، أما  
المستويات الأعلى للأجور ، وساعات  
العمل وأحواله فيمكن الحصول عليها

غالباً عن طريق عقود توقع بين  
أصحاب العمل والعمال أو نقاباتهم .

هل للعمال الأمريكيين  
حقوق قانونية معينة ؟

ليس للعمال الأمريكيين حق  
يضمنه القانون فى الاشتغال بعمل  
معين ، أو عند صاحب عمل معين ،  
ولكن التمييز فى العمل بسبب  
الجنس ، أو اللون ، أو العقيدة ، أو  
الأصل القومى - أمر غير مشروع -  
ولا يقره القانون .

هل الصناعات الأمريكية  
مسئولة عن المحافظة على  
صحة عمالها ؟

يتطلب القانون من الصناعات أن  
تحافظ على صحة عمالها من أى أتربة ،



توزع المؤسسات الصناعية على  
عمالها أجهزة خاصة لحماية  
صحتهم . وفى الصورة جهاز لحماية  
العامل من الإصابة أثناء العمل .



أو غازات خطيرة ، أو غير ذلك من المواد الضارة في محل العمل ، وأن توفر للعمال التعويض في حالة إصابتهم بأمراض الصناعة . ومعظم الصناعات الكبرى تقدم للعمال أيضا الاستشارات والفحص الطبي ، ويساعد الكثير من هذه الصناعات أيضا عمالها في دفع نفقات الوقاية الطبية العامة عن طريق التأمين الصحي .

### كيف يحمي القانون العمال فيما يتعلق بالحد الأدنى للأجور وساعات العمل ؟

تحتم لائحة مستويات العمل العادلة - وهي قانون قومي - أن يمنح العمال الذكور والإناث ، بغض النظر عن أعمارهم، أجرا قدره دولار في الساعة على الأقل ، ويدفع عن كل ساعة بعد الأربعين ساعة المقررة أسبوعيا أجر يعادل الأجر العادي مرة ونصف مرة ، وبالإضافة إلى هذا توجد في كثير من الولايات قوانين تنظم الحد الأدنى للأجور وتحدد عدد الساعات التي يمكن للنساء والأطفال أن يعملوها في اليوم أو في الأسبوع . وأصحاب العمل الذين يعرضون عن تنفيذ القانون معرضون للمحاكمة ، وتوقع عليهم عقوبات تتراوح بين الغرامة والسجن ، وجميع العمال الذين يستخدمهم أكثر من ٩٠٠ ألف مصنع، وعددهم ٢٤ مليون عامل يحميهم هذا القانون .

### هل تنظم الولايات المتحدة العمل الذي يقوم به العامل في بيته الخاص لحساب صاحب العمل ؟

يحظر القانون الفيدرالي العمل الصناعي المنزلي في الصناعات التي تنقل منتجاتها عبر الولايات ، وبالإضافة إلى هذا فإن الكثير من الولايات لها قوانين تنظم أو تمنع العمل الذي يقوم به العامل في بيته لحساب صاحب العمل .

### متى تم إصدار أول قانون عمالي « للأطفال » في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩١٦ ، وعلى أي حال فإن عدة ولايات أصدرت من قبل عام ١٨٥٠ قوانينها الخاصة التي تتضمن قيودا خاصة تتعلق بسن « العمال الأطفال » وساعات عملهم ، وهي تطالب ببعض الشروط لتعلمهم .

### هل هناك قانون قومي يحدد تشغيل الأطفال ؟

هناك قانون قومي في الولايات المتحدة يحدد سن السادسة عشرة كحد أدنى للتشغيل العام ، وسن الثامنة عشرة كحد أدنى للعمل في الأشغال التي يرى وزير العمل أنها خطيرة .

### ما هي الأعمال التي تعتبر خطيرة للصغار ؟

الأعمال التي تعتبر خطيرة



الصناعة فى الولايات المتحدة أكثر  
من ٢٣٠ مليون دولار كل عام لتوفير  
الخدمات الصحية للعمال فى أماكن  
عملهم .



كم عدد الأطباء والممرضات  
الذين تستخدمهم الصناعة  
الأمريكية لتوفير الخدمات  
الصحية للعمال ؟

تستخدم الصناعة حوالى ٢٥٠٠  
طبيب لتوفير الخدمات الصحية  
للعمال ، و ٢٠ ألفا آخرين على أساس  
العمل نصف الوقت أو الطوارئ ، كما  
تستخدم أكثر من ١٨ ألف ممرضة  
صناعية ، على أساس العمل كل  
الوقت لتوفير الخدمات الصحية  
للعمال .



ماهى امتيازات الأمومة التى  
تحصل عليها النساء العاملات  
فى الولايات المتحدة ؟

ينص على امتيازات الأمومة للنساء  
العاملات فى عقود النقابة وفى مشروعات  
المجموعات الصحية تحت رقابة وزارة  
الصحة فى الولايات المتحدة ، وتمنح  
أيضا عن طريق الولايات ومشروعات  
الصحة المحلية ، وتتضمن امتيازات  
الأمومة ما يأتى : إجازات أمومة  
مدفوعة الأجر للتعويض عن فقد  
الدخل ، وامتيازات نقدية أسبوعية  
لتغطية نفقات الحمل وتكاليف الإقامة  
فى المستشفى والولادة ، ودفع نفقات  
العناية الطبية الكاملة للمولود ،  
وأكثر الامتيازات انتشارا هى دفع  
مبلغ نقدى أسبوعيا وتغطية نفقات  
المستشفى والولادة .

للسغار هى الأعمال التى تتضمن  
صناعة المفرقات ، والطوب ، والبلاط  
والأسمنت ، والتعدين ، والعمل فى  
المواد الإشعاعية ، وذبح الحيوانات ،  
وتعبئة اللحوم ، وقطع الأشجار إلى  
كتل ، وقيادة السيارات ، وأجهزة  
الرفع لآلات صناعة قطع الأخشاب  
وإعدادها ، وبعض أنواع العمل فى  
التعدين والأفران ، وآلات إنتاج  
الورق . والأطفال الذين تقل أعمارهم  
عن الثامنة عشرة لا يسمح لهم  
بالعمل فى هذه الأعمال .



هل هناك أى أعمال تحرم  
مزاوتها على النساء فى  
الولايات المتحدة ؟

لا تمنع أى ولاية المرأة من العمل  
فى أى ناحية من نواحي الحياة  
الاقتصادية بتلك الولاية ، وعلى  
أى حال فإن هناك عددا من الولايات  
تمنع صاحب العمل من تشغيل  
المرأة فى عدد قليل من الأعمال المعينة  
التي تعتبرها ضارة بالصحة أو  
خطيرة بالنسبة للنساء ، وعلى ذلك  
فإن أصحاب الأعمال فى الولايات  
التي يعتبر فيها التعدين صناعة  
هامة ممنوعون من تشغيل النساء  
فى المناجم .



كم عدد العمال الأمريكيين  
الذين يحصلون على خدمات  
صحية بالقرب من مكان عملهم ؟

حوالى ربع العمال يحصلون على  
خدمات صحية فى أماكن عملهم أو  
بالقرب منها ، ومعظم هؤلاء العمال  
يشتغلون فى المصانع الكبرى ، وتنفق



### كم عدد ساعات العمل الأسبوعية العادية للعمال الأمريكيين ؟

المستوى هو ٤٠ ساعة في الأسبوع  
على أساس العمل ٥ أيام لمدة ٨ ساعات  
في اليوم ، وفي بعض الصناعات مثل  
المطاط ، والطباعة ، وصنع الاطارات ،  
والثياب ، تكون ساعات العمل  
الأسبوعية الأساسية هي ٣٥ أو ٣٦  
ساعة ، ويتلقى العمال أجرا يعادل  
أجرهم مرة ونصف المرة عن كل  
ما يؤدونه من عمل فوق ذلك ، وفي  
العادة يعمل ثلث جميع العمال في  
الولايات المتحدة ٤٠ ساعة أو أقل كل  
أسبوع ، والمتوسط الكلي هو ٣٩ و ٧  
ساعة ، ويكافأ على العمل أكثر من  
٤٠ ساعة بدفع أجر اضافي عادة .

### ما هي نسبة النساء الأمريكيات اللاتي يعملن طوال العام ؟

٣٧ في المائة من جميع النساء  
العاملات في الولايات المتحدة يعملن  
في أعمال طول الوقت طوال العام  
كله أي من ٥٠ الى ٥٢ أسبوعا ، من  
بينها فترة الاجازة التي يدفع عنها  
الأجر المعتاد ، ومعظم النساء اللاتي  
يشغلن أعمالا نصف الوقت لا يرغبن  
في العمل طول الوقت .

### هل تحدد الولايات المتحدة عدد ساعات العمل للنساء ؟

كل ولاية ، تقريبا ، لها قوانين  
تحدد ساعات العمل للنساء ، وهن  
مثل الرجال لا يمكن أن يطلب اليهن

### ما هي التسهيلات التي يوفرها أصحاب الأعمال الأمريكيون لعمالهم ؟

الى جانب التسهيلات العادية المتعلقة  
بتوفير دورات المياه ، والحمامات ،  
والمغاسل ، ومياه الشرب ، يوفر  
أصحاب العمل الأمريكيون غالبيا ،  
وخاصة في المؤسسات الكبرى ،  
تسهيلات للتسلية ، واللهو ، والخدمات  
الطبية في نفس مبنى المؤسسة ،  
وحجرات الاكل ، أو الكافيتريا ،  
ويسمح أصحاب الأعمال لعمالهم  
بالحصول على فسحة أو فسحتين  
قصيرتين خلال يوم العمل لتناول  
القهوة والمرطبات وما إليها ، الى جانب  
فترات الغداء أو العشاء النظامية .



عمال أحد المصانع وهم يقومون بجولة  
ترفيهية داخل المصنع



العمل أكثر من ٤٠ ساعة في الأسبوع، وفي معظم الولايات ، يبلغ الحد الأعلى للعمل الإضافي الذي يسمح للنساء العاملات بمزاولته ٨ ساعات في الأسبوع ، أو حداً أعلى ليوم العمل وهو ٨ ساعات ، وكان أول قانون في هذه الناحية هو الذي شرعته ولاية « أوهايو » عام ١٩٥٢ .

### هل تحصل النساء العاملات في الولايات المتحدة على أجر عن العمل الإضافي ؟

جميع العمال الذين يعملون يحميهم قانون « الأجر والساعة » الفيدرالي ، سواء أكانوا رجالاً أم نساء ، مستحقون الحصول على أجر عن العمل الإضافي بعد ٤٠ ساعة من العمل في الأسبوع ، بنسبة قدر الأجر النظامي للعمال مرة ونصف المرة ، وبالإضافة إلى هذا تطلب قلة قليلة من الولايات دفع أجر عن العمل الإضافي للنساء في أعمال معينة لا ينص عليها القانون الفيدرالي، وعلاوة على هذا توفر عقود النقابة عادة أجور العمل الإضافي للعمال الذين يحميهم العقد بغض النظر عن كون العامل ذكراً أو أنثى .

### كم عدد الساعات التي يعملها موظفو الحكومة الأمريكية ؟

يعمل موظفو الحكومة الأمريكية ٤٠ ساعة في الأسبوع لمدة ٥ أيام فقط ، وتصرف لهم أجور العمل الإضافي عن العمل أكثر من ٤٠ ساعة ، ويحصلون على ٨ أيام

عطلة في السنة ، فضلاً عن فترة تتراوح بين ١٣ و ٢٦ يوماً كإجازة بأجر .

### كم عدد الساعات التي يعملها عامل انتاج السيارات المتوسط في الشهر ، وكم يبلغ دخله ؟

يعمل عامل انتاج السيارات المتوسط في الولايات المتحدة ٨ و ٤٠ ساعة في الأسبوع ، ويحصل على أجر قدره ١٦ و ١١٠ دولار ، وتدفع صناعة السيارات الأمريكية ٣ و ٣ ملايين دولار ( ٣ مليارات و ٣٠٠ مليون دولار ) من الأجور والمرتبات كل عام .

### هل يحصل العمال الأمريكيون على إجازات بأجر ؟

٩٦ في المائة من المصانع الأمريكية تمنح عمالها أسبوعين أو أكثر إجازة بأجر كل عام ، وبالإضافة إلى هذا يمنح معظم العمال ٧ أيام عطلة بأجر كل عام .

### كيف تشجع الحكومة الفيدرالية وحكومات الولايات العمل على كفالة أمن العمال في الولايات المتحدة ؟

وضعت الحكومة الفيدرالية الأمريكية عدة أنظمة تتعلق بأمن العمال ، وهي أيضاً تقدم النصح ، وتساعد وكالات العمل في الولايات المتحدة على وضع قوانينها ، وتدريب هيئاتها الإدارية، ويبدئ رئيس الجمهورية الأمريكية اهتماماً مباشراً بالأمن العمالي ، وكل



عاهين يعقد مؤتمراً حول الأمن العمالي يدعو اليه كبار رجال الحكومة والعمل والإدارة « أصحاب الأعمال » لبحث الحلول لبعض المشاكل المتعلقة بالأمن العمالي ، وبالإضافة إلى عمل الحكومة الفيدرالية فكل من الولايات الخمسين قوانين وتشريعات تطلب من أصحاب الأعمال إيجاد أماكن آمنة وصحية للعمل .

هل تقوم الحكومة الأمريكية بعمليات تفتيش ومراقبة على الأمن في مناجم الفحم ؟

نعم ، وقد بدأت الحكومة الأمريكية

مراقبة الأمن في مناجم الفحم عام ١٩٤١ ، وبذلك أكملت عمليات مراقبة الأمن المنفصلة التي تقوم بها الولاية، وبالتعاون مع سلطات الولاية التي تتولى المسؤولية الأولى يصبح واجب الحكومة الأمريكية في المراقبة التشجيع على كفالة الأمن ، ومنذ عام ١٩٥٢ أصبح لمراقبي الحكومة الأمريكية ومفتشيها السلطة لتطبيق بعض اجراءات الأمن الخاصة ، بالرغم من ان الولايات لا تزال تحتفظ بالسلطة الكبرى للتنفيذ في مجال ابعاد الاخطار عن العمال .

هل للحكومة الأمريكية أية خدمات أخرى إلى جانب عملية المراقبة والتفتيش لتحسين وسائل الأمن في مناجم الفحم ؟

توفر الحكومة الأمريكية تدريباً تعليمياً عن الأمن يتضمن مناهج عن منع الحوادث لعمال المناجم ، والمشرفين عليهم، والأمن الكهربائي، والسيطرة على السطح، والأمان في أعمال النقل بالجر أو بالسحب ، والاسعاف والانقاذ في المناجم ، وجميع الحوادث المميتة مثل اشتعال الغاز والتراب ، وغير ذلك من الحوادث التي تؤدي إلى كارثة، ويقوم بالتحقيق فيها مراقبو ومفتشو الحكومة الأمريكية ، وتنشر تقارير عما ظهر من هذه المراقبات ، والتحقيقات ، وغيرها من الدراسات الفنية لتصبح في متناول الصناعة .



ابتكر الأمريكيون ملابس وأجهزة خاصة تساعد على حماية العامل من أخطار العمل



## هل تساهم الصناعة الأمريكية الخاصة فى برنامج الأمن القومى ؟

تساهم الصناعة الخاصة فى منظمات  
الأمن القومى مثل : مجلس الأمن  
القومى ، والجمعية الأمريكية للمهندسين  
الأمن ، والرابطة القومية للحماية  
من الحريق ، والمجلس القومى لوكلاء  
شركات التأمين ضد الحريق . وهذه  
المنظمات الخاصة تشجع على توفير  
الأمن للعمال .

## كيف يشترك العمال الأمريكيون فى منظمات الأمن ؟

يشترك معظم العمال فى منظمات  
الأمن عن طريق منظماتهم النقابية ،  
أما على مستوى قومى أو محلى ، وقد  
أصبح للكثير من نقابات العمال  
الدولية الآن هيئات الأمن الخاصة  
بها ، تقوم بدورها الفعال فى المساهمة  
فى تقدم الأمن ، وهذه الهيئات نفسها  
مسئولة أيضا عن تدريب المسئولين  
فى النقابة المحلية على وسائل لمنع  
الحوادث .

## من المسئول عن أمن العمال فى مصنع أمريكى ؟

صاحب العمل مسئول مسئولية  
قانونية عن أمن العمال فى المصانع  
الأمريكية ، وتضمن النقابات عقودها  
مع الإدارة ( أصحاب العمل ) عادة  
فقرات عن الأمن ، وذلك لتشجيع  
إجراءات الأمن المناسبة .

## هل يشتري العامل معدات الأمن الخاصة به ؟

يوفر أصحاب العمل عادة المعدات  
اللازمة لحماية العمال الأمريكيين من  
الإصابة بضرر ما ، مثل : نظارات  
الوقاية ، والكمامات ، والخوذات  
القوية ، ويدفع العامل جزءا من ثمن  
أحذية الأمان ، أو كل الثمن .

## ما الذى يتخذ فى المصانع الأمريكية لمنع السقوط من السلالم الثابتة أو المتحركة ؟

تستخدم بنايات على طراز واحد  
جميع السلالم الثابتة والمتحركة ،  
وتتضمن إجراءات الوقاية الأخرى ،  
الإضاءة الحسنة ، والألوان المتناقضة  
للسلالم الثابتة ، وكذلك تدريب  
العمال تدريبيا خاصا على استخدام  
السلالم الثابتة والمتحركة استخداما  
آمنا .

## أين يقع العدد الأكبر من الحوادث فى الولايات المتحدة ، فى المنزل أو فى المصنع ؟

تقدمت وسائل الأمن الصناعية  
فى الولايات المتحدة الى الدرجة التى  
أصبح فيها العامل الآن آمنا فى  
المصنع أكثر منه فى المنزل ،  
وفى عام ١٩٥٩ كانت نسبة الحوادث  
فى المنازل نحو ٥٠ فى المائة  
من جميع الإصابات تقريبا ، بينما  
بلغت نسبة حوادث العمل ٢٠ فى  
المائة فقط من المجموع الكلى  
للحوادث .



## ما هي نسبة الحوادث في الصناعة الأمريكية ؟

تقل نسبة الحوادث الصناعية بصفة مستمرة بسبب التقدم المستمر لوسائل الحماية الجديدة المحسنة ، وقد قلت نسبة الاصابات في المصانع وقلت نسبة الاصابات في المصانع بنسبة ٤٠ في المائة منذ عام ١٩٤٧ ، ويقول تقرير لوزارة العمل الأمريكية أنه في عام ١٩٥٨ كانت نسبة اصابات العمال باصابات تسبب العجز ١٠٩ في كل مليون ساعة عمل في المصانع ، وهذه هي أقل نسبة في تاريخ الصناعة الأمريكية ، والاصابة التي تسبب العجز في الولايات المتحدة تعرف بأنها الاصابة التي تجعل الشخص غير قادر على القيام بعمله في عمل ثابت بانتظام .

## كم عدد الأمريكيين الذين يصابون في أعمال بناء ؟

في عام ١٩٥٩ ، كانت هناك ٣٠٩ اصابة مسببة للعجز على درجات مختلفة من القسوة في كل مليون ساعة من ساعات العمل في البناء بالولايات المتحدة ، ومثل هذه الاصابات لا تؤدي الى عجز العامل عن اداء عمل آخر في نفس الشركة ، وبعضهم يعود الى عمله القديم .

## ما مدى السلامة والأمن

الذين يحصل عليهما العمال في الصناعة الذرية بالولايات المتحدة اذا قورنت بالصناعات الأخرى ؟

تقف الصناعة الذرية التي حددت

فيها الحكومة الفيدرالية ووسائل الوقاية الآمنة - تقف دائما في مرتبة عليا من حيث توفير الأمن ، وفي عام ١٩٥٧ ، وهو آخر عام أمكن الحصول على أرقامه ، كانت نسبة الزمن الذي فقد بسبب الحوادث في الصناعة الذرية أقل نسبة بين جميع أنواع الصناعات الأمريكية ، وعمال الذرة « مثلا » تقع لهم حوادث أقل من تلك التي تقع لعمال صناعة الصلب والصناعة الكيماوية أو صناعة الآلات ، وهناك جزء ضئيل جدا من الاصابات أو الوفيات - أقل من ٢ في المائة - في صناعة الذرة يسببها الاشعاع ، ومعظم الحوادث تقع من الأسباب العادية : كالسقوط وتحطم العرصات ، والصدمات الكهربائية ، وما إليها .

## ٤ - القدرة الإنتاجية

### ما هو أثر الآلية « الأوتوميشان » على العامل الأمريكي ؟

بين عامي ١٩٤٧ و ١٩٥٧ تناسب الارتفاع في الانتاج الآلي تناسبا متوازيا مع التوسع المستمر الثابت في تشغيل العمال بالرغم من فترات التعطل المؤقت . وحيث أن الآلة الأوتوماتيكية استولت على الأعمال التي لا تحتاج الى مهارة في الصناعات الأمريكية ، فقد كان على العمال أن يحرزوا قدرا أكبر من المهارات حتى يستطيعوا تركيب الآلات الأكثر تعقيدا ، وتشغيلها وخدمتها ، وخلال هذه الفترة ارتفعت التعويضات



الحقيقية التي تقع للعامل كل ساعة بنفس النسبة التي ارتفع فيها الانتاج الحقيقي للعامل كل ساعة وهي ٣٨ في المائة .

### كيف تمكن مقارنة انتاج العامل مع انتاجه في السنوات الماضية ؟

في عام ١٩٥٧ كان كل عامل ينتج ما قيمته حوالى ٦٣٠٠ دولار من المجموع الكلى لانتاج البضائع والخدمات قياسا على قيمة الدولار الثابتة في عام ١٩٥٤ ، وتمكن مقارنة هذا بمبلغ يقارب ٣٦٠٠ دولار عام ١٩٣٠ ، و ٤٣٠٠ دولار عام ١٩٤٠ ، و ٥٣٠٠ دولار عام ١٩٥٠ قياسا على قيمة الدولار الثابتة في عام ١٩٥٤ كذلك ، وخلال هذه الفترة ذاتها ارتفع عدد العمال من ٤٥٥ مليون الى ٦٥٣ مليون .

### ما نسبة القدرة الانتاجية في الساعة في الوقت الحاضر اذا قورنت بمثلتها منذ ٥٠ أو ١٠٠ عام ؟

في عام ١٨٥٠ كان العامل الأمريكى ، وهو يعمل ساعات طويلة ، ينتج ما قيمته ٣٨ سنتا تقريبا من البضائع في الساعة على أساس ما يمكن أن تشتريه النقود من سلع في الوقت الحاضر . وفي عام ١٩٠٠ ارتفع هذا الانتاج الى أكثر من الضعف ، بينما ارتفعت القدرة الانتاجية خلال السنوات الستين الماضية الى حوالى ٢٥٠ دولار للرجل في الساعة .

ما هو متوسط الارتفاع السنوى في القدرة الانتاجية في الولايات المتحدة خلال السنوات العشر الماضية ؟  
كان متوسط الارتفاع السنوى لانتاج العامل في الساعة حوالى ٣٥ في المائة خلال فترة ما بعد الحرب ( ١٩٤٧ - ١٩٥٨ ) .

ما مدى زيادة القدرة الانتاجية في الزراعة خلال السنوات العشرين الماضية ؟  
منذ عام ١٩٤٠ ، ازدادت قدرة العامل الانتاجية في الولايات المتحدة في الزراعة الى أكثر من الضعف ، وفي نفس الفترة ازداد الانتاج الكلى للزراعة بنسبة ٣٦ في المائة ، بينما نقص الوقت الذى مضى في انتاج هذا المحصول بنسبة ٣٤ في المائة .

### ما هي القدرة الانتاجية للعامل الأمريكى المتوسط في الزراعة ؟

ينتج العامل الأمريكى الزراعى في اليوم ما يكفى لتزويد نفسه بحاجتها وتزويد ٢٣ شخصا آخرين ، وفي عام ١٩٠٠ كان هذا العامل ينتج ما يكفى لتزويد نفسه وثمانية أشخاص آخرين فقط .

### كيف تمكن مقارنة انتاج العامل في الساعة الآن من المواد الصناعية الأساسية بما كان ينتجه منذ عشر سنوات ؟

في عام ١٩٥٧ كان العامل الأمريكى



ينتج ٩٨ رطلا (٤٤٧١ كيلو جراما) من الألمنيوم في مرحلته الابتدائية ، وتمكن مقارنة هذا بما كان ينتجه عام ١٩٤٧ اذ بلغ في ذلك الوقت ٧١ رطلا ( ٣٢٣٩ كيلو جراما ) وكان انتاج العامل في الساعة من الاسمنت المائي في عام ١٩٥٧ نحو ١٥٨٣ رطلا ( ٧١٩٥٢ كيلو جراما ) بينما كان انتاجه في عام ١٩٤٧ لا يزيد على ٩٦١ رطلا ( ٤٨٢٢٧ كيلو جراما ) أما انتاج الفحم المقطرون في عام ١٩٥٧ فقد كان ٢٤٧٥ رطلا ( ١١٢٥ كيلو جراما ) في الساعة . بينما كان الانتاج منه عام ١٩٤٧ في الساعة ١٤٧٨ رطلا ( ٦٧٢ كيلو جراما ) .

#### ما هي الأسباب الرئيسية لزيادة القدرة الانتاجية في الولايات المتحدة ؟

العوامل الهامة في زيادة القدرة الانتاجية في الولايات المتحدة هي استخدام الآلات الميكانيكية على نطاق أكبر ، وزيادة البراعة والمهارة بين العمال والادارة ( أصحاب العمل ) وتحسن التكنولوجيا ، وانتشار الأسواق ، وزيادة التخصص وتحرك مصادر العمل والمال .

#### هل يتزايد انتاج العامل في الساعة في الصناعة الأمريكية ؟

عمت زيادة انتاج العامل في الساعة في الصناعة الأمريكية كلها في جميع أنحاء الولايات المتحدة . فمثلا كانت نسبة الزيادة في الفترة

ما بين ١٩٤٧ - ١٩٥٦ هي ٣٢٢ في المائة لانتاج العامل في الساعة بصناعة الصلب ، و ٦٢ في المائة في الفحم المقطرون ، و ١٠٧ في المائة في الحرير الصناعي والالياف الصناعية .

#### ماهي القوة الميكانيكية التي تقاس بالحضان الميكانيكي المتاحة لكل عامل في الصناعة في الولايات المتحدة ؟

يتاح متوسط قدره نحو ١٠ أحصنة ميكانيكية لكل عامل في الصناعة ، وكان الرقم في عام ١٨٧٩ لا يتجاوز ١٢٥ حضان ميكانيكي ، وتبلغ قيمة صافي الاستثمارات في الوقت الحاضر لكل مستخدم أو موظف حوالي ١٢ ألف دولار ، وتتضمن هذه الاستثمارات المصانع والآلات والموجودات .

#### هل يحتمل أن تزداد القدرة الانتاجية في الولايات المتحدة خلال السنوات القادمة ؟

من المتوقع أن تزداد القدرة الانتاجية الأمريكية في الزيادة بسرعة خلال السنوات القادمة ، مع التغييرات الأساسية في طرق الانتاج التي ظهرت بالفعل ، والكثير لا يزال في مراحل التنمية المختلفة في معامل الأبحاث ، وعلى لوحات الرسم .

ما هو موقف نقابات العمال من تزايد القدرة الانتاجية؟ تحبذ نقابات العمال الأمريكية الانتاج المتزايد ، ولكنها تصر على أن



يتقاسم الذين يحصلون على مرتبات وأجور ، فوائد التقدم الصناعي بنسب متساوية عن طريق زيادة الأجور والمرتبات وتحسين أحوال العمل والفوائد الملحقه ، مع تقليل ساعات العمل . وفي السنوات العشر الماضية ازداد الدخل في الساعة بالمصانع الى حد ما عن انتاج العامل في الساعة .

### هـ - الأجور والإيرادات

ما هو اتجاه الأجور في الصناعة الأمريكية ؟

تتزايد أجور الساعات في الصناعة الأمريكية تزايداً مطرداً ، وفي عام ١٩٤٥ بلغ متوسط إيراد الساعة الكلي ١٠٢ دولار ، وفي عام ١٩٥٢ كان هذا الرقم ١٦٧ دولار ، وفي عام ١٩٥٨ بلغ ٢١٣ دولار ، وإيراد الساعة حالياً ( مايو ١٩٦٠ ) في الصناعات الانتاجية هو ٢٢٩ دولار .

ما هو الجزء الذي يدفع للعمال والمستخدمين من الدخل القومي الكلي ؟

حوالى ثلثي مجموع الدخل القومي الأمريكي ينفق كأجور ومكافآت للعمال والمستخدمين ، وفي عام ١٩٥٩ كان الدخل القومي الأمريكي ٣٩٩٦٤٨ مليون دولار .

هل تحدد الحكومة الأمريكية أجور العمال والمستخدمين ؟

تحدد الحكومة الأمريكية حداً أدنى فقط للأجر يطبق على المستخدمين

والعمال في الأعمال التي تتعلق بالتجارة بين الولايات وبعضها بعضاً ، والأجر الفعلي - وهو يزداد عادة عن هذا الحد الأدنى - يقرره اتفاق بين العامل وصاحب العمل دون تدخل الحكومة .

كيف تحدد نسب الأجور للعمال والمستخدمين في الحكومة الفيدرالية ؟

يتم تشغيل العمال المدنيين والمستخدمين في الحكومة الفيدرالية وفقاً لعدد من لوائح الأجور ، ويحدد القانون مرتبات المستخدمين الكتابيين والمهنيين والإداريين . أما أجور الأعمال اليدوية فتحدد وفقاً للنسب السائدة في الصناعات المحلية الخاصة .

ما مقدار متوسط الأجر للعمال الأمريكيين في تجارة الجملة ؟

في عام ١٩٥٩ كان العمال في تجارة الجملة يتقاضون أجراً متوسطه ٢٢٤ دولار في الساعة .

ما مقدار الإيراد الذي يحصل عليه عمال مجال البيع بالقطاعي في الولايات المتحدة ؟

يتقاضى عمال مجال القطاعي في أمريكا مبلغاً يتراوح بين ٨٨ و ٤٨ دولاراً في الأسبوع ، ويعتمد تقدير الأجر على نوع العمل ، وكان متوسط الإيرادات الأسبوعية



لمستخدمى تجارة القطاعى فى الولايات المتحدة عام ١٩٥٩ مبلغ ٦٧٠٦ دولارا . والمحال التجارية تستخدم أيضا عددا من النساء اللائى يعملن نصف الوقت فقط ، وبذلك يكملن دخل العائلة .

ما مقدار دخل عامل البناء فى أمريكا فى المتوسط ؟

تقاضى عمال صناعة البناء ٣١٢ دولار فى الساعة فى المتوسط خلال عام ١٩٥٩ ، وبذلك كان متوسط الايراد الأسبوعى للعامل ١١٥ دولارا تقريبا .

كم يبلغ ايراد عمال صناعة الآلات الأمريكين ؟

يتقاضى عمال صناعة الآلات أجرا يتراوح بين ٥ آلاف و ٧ آلاف دولار فى العام .

ما هو متوسط الأجور الشهرية لعمال الانتاج فى الصناعة ؟

يبلغ متوسط ايراد عامل الانتاج فى صناعة الورق الأمريكية ٩٤١٦ دولارا فى الأسبوع ، وكان متوسط الايرادات فى صناعة المعادن الكهربائية عام ١٩٥٩ نحو ٩٠ دولارا فى الأسبوع الذى يشتغل فيه العامل ٤٠ ساعة ، وفى الصناعات المعدنية الأساسية كان متوسط الدخل ١١٢٧٢ دولارا فى الأسبوع مقابل العمل ٤٠ ساعة أسبوعيا .

كم يتقاضى عمال السيارات الأمريكيون ؟

فى عام ١٩٥٩ كان عمال الانتاج فى صناعة السيارات الأمريكية يتقاضون حوالى ٢٧٠ دولار فى الساعة ، أو حوالى ١١٠ دولارات فى الأسبوع .

كم يتقاضى عمال الانتاج فى مصانع النسيج والملابس ؟

يتقاضى عمال آلات الغزل فى مصانع المنسوجات القطنية ١٢٥ دولار فى الساعة فى المتوسط ، أما النساجون فيتقاضون أكثر من ١٥٠ دولار فى الساعة ، بينما يتقاضى عمال آلات الخياطة الذين يحكون بدل الرجال والبلاطى حوالى ١٧٥ دولار فى الساعة .

كم تبلغ أجور عمال مناجم الفحم فى الولايات المتحدة ؟

يتقاضى عمال مناجم الفحم المقطرون فى الولايات المتحدة أجرا أساسيا يربو على ٢٥ دولارا فى اليوم ، وهم يتقاضون ضعف هذا الأجر اذا عملوا أيام الاتحاد والإجازات .

ما متوسط ايرادات المدرسين فى الولايات المتحدة ؟

فى عام ١٩٥٩ كان متوسط المرتب السنوى لجميع المدرسين حوالى ٨٠٠ دولار فى مقابل العمل ١٠ أشهر خلال السنة الدراسية .



## كم يبلغ أجر المهندسين في الولايات المتحدة ؟

يبدأ متوسط المرتبات السنوية للمهندسين الخريجين في صناعة الطائرات بمبلغ ٦٣٠٠ دولار تقريباً، ويرتفع هذا المتوسط الى أن يصل الى ١٢ ألف دولار أو أكثر حسب الخبرة والقدرة ، وتتراوح المرتبات السنوية لمهندسي الكهرباء أيضاً بين ٦ آلاف دولار وأكثر من ١٣ ألف دولار سنوياً .

## ما هي مرتبات خريجي كلية الزراعة ؟

يتراوح المرتب الذي يبدأ به خريجو كلية الزراعة الأمريكية بين ٣٥٠٠ دولار ، و ٥٧٥٠ دولاراً في العام ، وعادة يتقاضى هؤلاء الذين عملوا لمدة ٥ سنوات تقريباً مرتباً يتراوح بين ٥ آلاف و ٧ آلاف دولار .

## كم يتقاضى ميكانيكيو السيارات ؟

يتقاضى ميكانيكيو السيارات الأمريكيون البارعون أجراً يتراوح بين دولارين وثلاثة دولارات وخمسين سنتاً في الساعة ، وفي معظم المحال التجارية تحدد أجور الميكانيكيين على أساس نسبة متفق عليها مما يتقاضاه صاحب الورشة نظير الإصلاح وهي ٥٠ في المائة عادة .

## كم يبلغ أجر جامعي الحروف في المطابع ؟

تفاوض العمال النقابيون من

جامعي الحروف باليد في محال الطباعة التجارية ليتقاضوا أجراً بحسب أدنى قدره ٣٤٣ دولار في الساعة في « نيويورك » ، و ٣٤٥ دولار في الساعة في « شيكاغو » ، و ٣٦٠ دولار في الساعة في « سان فرانسيسكو » .

## ما قيمة الأجر الذي يتقاضاه سائقو سيارات الأتوبيس واللورى ؟

تساوم نقابات العمال الأمريكية على نطاق الأجور وفقاً لحجم السيارة اللورى . وفي نيويورك مثلاً ، يبلغ الحد الأدنى لنسبة الأجر التي حددتها النقابة ٢٢٤ دولار في الساعة للسيارات جمولة طن واحد ، و ٢٣١ دولار للسيارات التي تتراوح حمولتها بين ٣ أطنان و ٦ أطنان ، و ٢٤٠ دولار للسيارات التي تتراوح حمولتها بين ٦ و ٨ أطنان . وبالنسبة لسائقي الأتوبيسات في مدينة مثل واشنطن العاصمة ، تبلغ نسبة الأجر الأساسي الذي ساومت عليه نقابة الموظفين ٢٢٨ دولار في الساعة ، ويتقاضى السائق الذي يعمل أكثر من ٤٠ ساعة في الأسبوع أجراً يعادل مرة ونصف المرة بالنسبة الأساسية للعمل في الساعة العادية .

## هل تتقاضى النساء الأمريكيات نفس نسبة الأجر الذي يتقاضاه الرجال ؟

مبدأ التساوي في الأجر للرجال



والنساء الذين يستخدمون في نفس الأعمال ، أو المقابلة لها لنفس المستخدم مبدأ معترف به ومقبول في أنحاء الولايات المتحدة ، ومبدأ التساوى في الأجر يتحقق وفقاً للقوانين والمساومة الجماعية التي تقوم بها النقابات وأصحاب الأعمال ، وتصرفات صاحب العمل غير المفروضة عليه التي يتطوع بها . وقد سنت ١٨ ولاية أمريكية من الولايات الصناعية الكبرى قوانين للأجر المتساوى ، وتعمل أكثر من نصف النساء العاملات في هذه الولايات .

هل يتقاضى الرجال والنساء من موظفي الحكومة أجراً متساوياً في مقابل عمل مماثل ؟

يتطلب القانون الذي ينظم العمل في الخدمة المدنية الأمريكية بصفة خاصة دفع أجر متساو للعمل المماثل ، ويتنعم التمييز في العمل على أساس الجنس ، ولاغلبية الولايات قوانين مماثلة للقانون الفيدرالي الذي يقضى بأن يتقاضى الرجال والنساء من الموظفين أجوراً متساوية .

هل يتقاضى الرجال والنساء من مدرسي المدارس الأهلية أجراً متساوياً ؟

في ١٦ ولاية أمريكية ومنطقة كولومبيا ، قوانين تقضى بأن يتقاضى المدرسون والمدرسات نفس نسبة المرتب للوظائف التي تمكن المقارنة بينها أو المتماثلة ، وفي الولايات

الأخرى تقضى مجالس إدارة المدارس بأن يتقاضى المدرسون والمدرسات أجراً متساوياً .

كم عدد النساء الأمريكيات اللائي يحصلن على دخل خاص بهن ؟

في عام ١٩٥٧ حصلت ٣٢٧ مليون امرأة أمريكية على دخل خاص بهن ، ومعظم هؤلاء ( ٢٤٢ مليون امرأة ) حصلن على دخلهن من الأجور أو المرتبات ، وقد عيّنت ٩٢ ملايين عاملة وموظفة على أساس العمل طول الوقت .

ما هو متوسط الدخل للنساء العاملات طول الوقت ؟

في عام ١٩٥٧ كان متوسط دخل النساء العاملات طول الوقت في الولايات المتحدة ٣ آلاف دولار .

ما متوسط دخل العائلات التي تعمل الزوجة والزوج فيها ، والتي يعمل فيها الزوج فقط ؟

في عام ١٩٥٧ بلغ متوسط دخل ١٠ ملايين عائلة أمريكية - كان كل من الزوج والزوجة يعملان فيها - أكثر من ٦ آلاف دولار ، وبلغ متوسط الدخل أقل من ٥ آلاف دولار بين ٢٧٤ مليون عائلة أمريكية لم تعمل فيها الزوجة .



عن أجر عمال النهار بنسبة تتراوح  
بين ١٠ و ١٥ في المائة .

هل يتقاضى العمال  
الأمريكيون أى مدفوعات  
أو فوائد علاوة على  
الأجور ؟

جميع العمال فى الدولة كلها  
يحميهم برنامج الضمان الاجتماعى  
والتعويض عن البطالة الذى يمول من  
مساهمات صاحب العمل والعمال  
بالتساوى ، وبالإضافة الى هذا يوفر  
الكثير من الأعمال التجارية  
أو الصناعية فى الولايات المتحدة  
للعمال التأمين على الحياة ، والتأمين  
الصحي ، الى جانب فوائد التقاعد  
الخاصة ، بالإضافة الى أجورهم  
ومرتباتهم . وبعض مؤسسات  
الأعمال الأمريكية تدفع علاوات  
سنوية على أساس طول مدة خدمة  
العامل فى الشركة أو مهارته الخاصة  
فى عمله ، وتعرض بعض الشركات  
برامج للتوفير لمساعدة العامل على  
الاستغناء عن جزء من دخله الحالى  
للتوفير .

كيف تمكن مقارنة دخل  
موظفى الولايات المتحدة  
بدخل العمال فى الصناعات  
الانتاجية الأخرى ؟

يزيد متوسط دخل موظفى الحكومة  
الأمريكية عن عمال المصانع بنسبة  
١٦ في المائة .

ما متوسط الدخل السنوى  
المتوسط للنساء المشتغلات  
بالأعمال الكتابية فى  
الولايات المتحدة ؟

فى عام ١٩٥٧ كان متوسط  
الدخل من الأجر أو المرتب للنساء  
المشتغلات بالأعمال الكتابية ممن كن  
يعملن طول الوقت ٣٣٠٠ دولار .

ما متوسط الأجر  
الأسبوعى لسكرتيرات  
المكاتب ؟

فى عامى ١٩٥٦ - ١٩٥٧ كان  
متوسط الأيراد الأسبوعى للنساء  
الأمريكيات العاملات كسكرتيرات  
فى مختلف المدن يتراوح بين ٦٥٥٠  
و ٨٤ دولار .

ما متوسط الدخل السنوى  
للنساء العاملات بالبيع  
وعاملات المصانع ؟

فى عام ١٩٥٧ كان متوسط  
دخل النساء العاملات بالبيع طول  
الوقت هو ٢٣٠٠ دولار . أما  
متوسط دخل عاملات المصانع فكان  
٢٦٠٠ دولار .

هل يتقاضى عمال المصانع  
أجرا اضافيا عن العمل  
أثناء الليل ؟

معظم عمال المصانع فى الولايات  
المتحدة ممن يعملون ساعات الليل  
يتقاضون أجرا أعلى مما يتقاضى عمال  
النهار فى الأعمال المماثلة ، وفى  
المعتاد يتقاضى عمال الليل أجرا يزيد



كيف تقارن إيرادات عمال  
الصلب في الولايات المتحدة  
بايرادات العمال في  
الصناعات الانتاجية  
الأخرى ؟

في عام ١٩٥٩ كان متوسط  
ايراد عمال الصلب في الساعة يزيد  
بحوالى ٨٥ سنتا عن ايراد العمال  
في الصناعات الانتاجية الأخرى .

هل تتنوع الأجور بين  
مختلف أنحاء الدولة ؟

نعم ، فأجور عمال المصانع في  
١١ ولاية متوسطها ٢٢١ دولار في  
الساعة . أما أجور العمال في ١٦  
ولاية جنوبية فمتوسطها ١٨٦  
دولار في الساعة ، ومستوى الأجور  
التجارية للتجار بين ٢٠ ٤ دولار في  
الساعة في « نيويورك » ، وفي  
« شيكاغو » ٣٦٥ دولار في  
الساعة ، وفي « سان فرانسيسكو »  
٣٣٣ دولار في الساعة .

كيف سارت العلاقة بين  
زيادة القدرة الانتاجية  
وأجور العامل الأمريكي ؟

في الفترة ما بين عامي ١٩٤٧ و  
١٩٥٧ ازداد انتاج العامل في  
الساعة في المصنع الأمريكي بنسبة  
٣٢ في المائة ، وازداد متوسط دخل  
الساعة ٣٦ في المائة غير الأجور  
الاضافية .

هل ازدادت إيرادات العمال  
الأمريكيين في عام ١٩٥٩ ؟  
خلال عام ١٩٥٩ ارتفعت إيرادات  
عامل المصنع الأمريكي في الساعة  
بنسبة ٤ في المائة ، كما ازدادت  
الإيرادات الأسبوعية بنسبة ٧ في  
المائة ، وارتفعت القوة الشرائية  
لعمال المصانع بنسبة ٥ في المائة .

مامدى زيادة الإيرادات منذ  
الحرب العالمية الثانية ؟

ازدادت مرتبات المدرسين  
الأمريكيين بنسبة ١٠٠ في المائة منذ  
الحرب العالمية الثانية ، ومن ناحية  
القوة الشرائية ازدادت مرتبات  
المدرسين بنسبة ٢٨ في المائة ، وفي  
نفس الفترة ارتفعت إيرادات عمال  
المنجم بنسبة ١٢٠ في المائة وارتفعت  
قوتهم الشرائية بنسبة ٣٧ في المائة .  
أما مرتبات موظفي الحكومة الأمريكية  
فقد ارتفعت بنسبة ٨٨ في المائة  
أو ٢٨ في المائة من ناحية القوة  
الشرائية .

كيف ارتفعت الأسعار في  
الولايات المتحدة بمقارنتها  
بزيادة أجور العمال ؟

ازدادت أسعار البضائع والخدمات  
التي تشتريها العائلات العاملة بنسبة  
٢٠ في المائة منذ عام ١٩٥٠ ، بينما  
ارتفعت أجور العمال الصناعيين  
بنسبة ٤٣ في المائة ، وبمعنى آخر ،  
ارتفعت الأجور الحقيقية للعمال  
الأمريكيين بنسبة ٧٥ في المائة .



ما طول المدة التي يجب على  
عامل المصنع أن يعملها  
ليحصل على ثمن سيارة أو  
فريجيدير أو راديو أو جهاز  
تليفزيون ؟

يحصل عامل المصنع الأمريكي  
المتوسط على مال يكفيه لدفع ثمن  
سيارة جديدة بعند عمل ٢٨٥  
أسبوعا ، وثلاجة كهربائية بعد عمل  
٢٥٠ أسبوع ، وراديو صغير بعد عمل  
١٠ ساعات ، وجهاز تليفزيون يوضع  
على منضدة ( مقاس ٢١ بوصة ) بعد  
عمل ٧٣ ساعة .

## ٦ - التعويض عن البطالة

### والإصابة أثناء العمل

ما قيمة التعويض الذي  
يتقاضاه العامل الأمريكي  
عن العجز ؟

توفر قوانين تعويض العمال التي  
تطبقها كل ولاية تعويضات للعمال  
الذين تمنعهم عن العمل إصابة أثناء  
العمل ، وتختلف هذه القوانين بين  
ولاية وأخرى ، ومعظمها تخصص  
تعويضات نقدية تساوي ثلث متوسط  
الأجور الأسبوعية التي يتقاضاها  
العامل تقريبا ، ولكنها لا تزيد عن  
مبلغ محدد من الدولارات ، وتتراوح  
التعويضات الأسبوعية عادة بين ٣٥  
و ٤٥ دولارا .

ما قيمة المعاشات التي تدفع  
لأرملة وأطفال عامل أمريكي  
مات في إحدى حوادث العمل ؟  
العمل ؟

إذا مات عامل في حادث أثناء  
العمل ، تتقاضى الأرملة مدفوعات  
أسبوعية طبقا لمعظم القوانين على  
أساس نسبة مئوية تتراوح بين ٣٥  
و ٦٦ في المائة من متوسط الأجر  
الأسبوعي للعامل في وقت الحادث ،  
وتدفع تعويضات إضافية طبقا لعدد  
من القوانين إذا كان للعامل أطفال  
صغار .

أين يدرّب العمال  
الأمريكيون العجزة للقيام  
بعمل جديد ؟

يدرّب العمال الأمريكيون العجزة  
في الجامعات ، والكليات ، ومدارس  
الحرف ، والصناعات ، وفي المحال  
التجارية ، وفي مكان العمل لتمكينهم  
من العودة إلى العمل . وهذا البرنامج  
تقوله المنح الفيدرالية التي تقدم  
للولايات .

هل تدفع أجور للعمال  
الأمريكيين عندما يغيبون  
عن عملهم بسبب المرض ؟

حوالي ثلث العمال يتقاضون بعض  
أجورهم أثناء غيابهم عن العمل  
بسبب المرض . وتصرف هذه الأجور  
عن طريق مشروعات التأمين ضد  
الحوادث ، وعلى الصحة ، والإجازات  
المرضية ، وغير ذلك من الإجراءات  
التي تنظم مع أصحاب العمل . وبعض



هذه الأموال يدفعه العمال ، والبعض الآخر يقدمه أصحاب العمل ، وبعضها يقدمه الاثنان بالاشتراك معا .

هذه المدة ، وفي حاجة الى المعونة فربما يتقاضون أموالا بعيدة عن التعويض ضد البطالة .

### كيف تتوافر حماية العمال من النفقات الطبية ؟

تتوافر حماية معظم العمال الأمريكيين من النفقات الطبية عن طريق التأمين الطبي وتأمين المستشفى ، ويدفعه كله صاحب العمل ، أو يدفع جزءا منه ، وفي عام ١٩٥٨ كان لدى حوالي ٣٩ مليون عامل وعائلاتهم - في معظم الأحوال - مثل هذا التأمين ، الذي يحمي جميع أفراد مجموعة من العمال أو معظمهم أكثر مما يحمي مجرد أفراد منهم ، ويطلق عليه اسم « تأمين المجموعة » .

### هل يساهم العمال الأمريكيون في نفقات التأمين ضد البطالة أو ميزانية التعويض ضد الحوادث الصناعية ؟

فيما عدا حالات استثنائية نادرة ، لا يساهم العمال في نفقات التأمين ضد البطالة أو المعاشات والرعاية الطبية الناجمة عن وقوع حوادث صناعية . ويدفع أصحاب الأعمال أموالا للتأمين ضد البطالة عن طريق ضرائب خاصة ، وفي ثلاث ولايات يساهم العمال أيضا في هذه الناحية .

### هل يتقاضى العمال الأمريكيون تعويضا عن البطالة ؟

حوالي ٨٠ في المائة من العمال الأمريكيين الذين يتقاضون أجورا أو مرتبات تحميهم قوانين التعويض التقديرية ضد البطالة ، أو القوانين التي تضعها الولايات ، وهم يتقاضون مدفوعات منتظمة للتعويض ضد البطالة من الولاية التي يقيمون فيها عندما يتعطلون عن العمل دون خطأ من ناخيتهم ، وفي معظم الأحوال يستمر هذا فترة ٦ أشهر تقريبا ، وفي بعضها يستمر ٨ أو ٩ أشهر . وإذا كانوا لا يزالون عاطلين في نهاية

### ما قيمة المبلغ الذي يتقاضاه العامل العاطل كتعويض ضد البطالة ؟

تقدر قيمة مبلغ التعويض الذي يدفع للعامل الأمريكي ضد البطالة على أساس عمله السابق وأجره ، وفي عام ١٩٥٩ كان متوسط التعويض نحو ٣١٫٦٨ دولارا في الأسبوع .

### من الذي يدير نظام التأمين ضد البطالة في الولايات المتحدة ؟

تتولى الولايات - منفصلة - إدارة برنامج التأمين ضد البطالة بالتعاون



مع الحكومة الفيدرالية ومساعدتها فيما عدا صناعة السكك الحديدية حيث تدير الحكومة الفيدرالية برنامج التأمين ، ويعمل ممثلو نقابات العمال وأصحاب الأعمال في اللجان الاستشارية التي تقدم توصيات الى الحكومة الفيدرالية وحكومات الولايات لتحسين عملية تطبيق نظام التأمين ضد البطالة .

### كيف يحصل العامل الأمريكي على مزايا التعويض ضد البطالة ؟

عندما يفقد العامل عمله ، يذهب الى أقرب مكتب عام للتشغيل فيسجل اسمه كي يحصل على عمل آخر ، واذا لم يكن لدى مكتب التشغيل عمل له يكتب العامل طلبا للحصول على مزايا تعويض البطالة ، ويتقاضى أموالا على أساس ما يصرف له كل أسبوع أو كل أسبوعين خلال فترة بطالته .

### هل يتحتم أن يكون العامل المتعطل محتاجا لكي يحصل على التعويض ضد البطالة ؟

لا يتحتم أن يكون العامل العاطل محتاجا لكي يحصل على تعويض ضد البطالة ، فالتعويضات تدفع باعتبارها حقا لا إحسانا ، وربما كان العامل المتعطل يملك منزلا وسيارة وغير ذلك من الممتلكات ، ومع ذلك يتقاضى تعويضا ضد البطالة ، وربما يتقاضى أيضا تعويضا ضد البطالة اذا كان أفراد عائلته الآخرون يعملون طول الوقت .

هل يمكن أن يجبر عامل متعطل على الالتحاق بعمل يتعارض مع عضويته في نقابته ، وألا يجازى بفقد التعويض عن البطالة ؟

عادة لا يطلب من العامل الأمريكي المتعطل - بتهديده بالحرمان من التعويض عن البطالة - أن يقوم بعمل متاح يتعارض مع اشتراكه في النقابة التي اختارها ويمكن أن يطلب بالالتحاق بعمل يعتبر مناسبا ، وعند تحديد لياقته لهذا العمل يدرس ما اذا كان يتطلب استقالة العامل من نقابته أو انتهاك لوائحها ونحو ذلك . ولا يطلب العامل أبدا بأن يتولى عملا عندما يطلب صاحب العمل شروطا تتعارض مع اشتراكه في النقابة .

### هل يطلب من العامل الأمريكي الذي يحصل على تعويض ضد البطالة أن يقوم بعمل يخلو بسبب الاضراب ؟

لا تحتم قوانين التعويض الأمريكية ضد البطالة أن يقوم العامل بعمل يخلو بسبب الاضراب والا حرم من التعويض ضد البطالة ، والحكومة لا تؤيد أيا من الجانبين في منازعات العمل والادارة ( أصحاب الأعمال ) ولا اتخاذ أي إجراء قد يفسر بأنه تدخل .



هل يستطيع العامل أن يرفض القيام بعمل ما لأن الأجور قليلة ، وأحوال العمل سيئة ، ويستمر في الحصول على تعويض ضد البطالة ؟

قد يرفض العامل الأمريكي القيام بعمل تكون أجوره أو ساعاته أو غير ذلك من الأحوال أسوأ من تلك السائدة في عمل مماثل في نفس الجهة ، ومع ذلك يستمر في الحصول على تعويض ضد البطالة ؟

ما الذي يستطيع العامل الأمريكي أن يفعله إذا رفض طلبه الحصول على تعويض ضد البطالة ؟

إذا رفض طلب عامل أمريكي للحصول على تعويض ضد البطالة ، فإنه يستطيع أن يقدم طلباً لعرض قضيته على المكتب المحلي لإدارة خدمات العمل في الولاية ، وإذا رفض طلبه مرة أخرى، فإنه يستطيع أن يقدم طلبه إلى المكتب المركزي لوكالة الولاية ، وأن يرفع شكواه إلى المحاكم ، وهو حر في استدعاء محام أو الالتجاء إلى نقابة العمال المشترك فيها ، وفي أي مساعدة أخرى لعرض قضيته .

ما هي الحماية الوظيفية المتاحة للعامل الأمريكي وهو في الخدمة العسكرية ؟

عندما يستكمل العامل الأمريكي خدمته العسكرية يكون له الحق في العودة إلى عمله السابق ، فإذا

رفض مستخدمه السابق أن يعيد استخدامه ، فإن الحكومة تساعد على اتخاذ الإجراءات القانونية ضد صاحب العمل ، وإذا لم يكن لديه عمل عندما يدخل الخدمة العسكرية ، فقد يحصل على تعويض ضد البطالة خلال سعيه للحصول على عمل .

كيف تمنح الاتفاقيات التي تعقد بين العمال وأصحاب الأعمال في أمريكا للعامل أمناً لوظيفته في العمل ، وحماية ضد فقد الدخل ؟

تتضمن نصوص الاتفاقيات بين العمال وأصحاب الأعمال - لتأكيد أمن العمل - قاعدة الأقدمية ، وهي في الغالب تنص على معالجة المظالم عن طريق التفاوض أو التحكيم . كما تنص على التعويض في حالة المرض والاصابة والاستغناء والطرده . ولكي يحمى العمال الأمريكيون هذه المزايا، فإنهم غالباً ما يستغلون ميزة حق الاضراب .

كيف يحمى صاحب العمل الأمريكي عائلة عامل توفي ؟

يستخدم الكثير من أصحاب الأعمال التأمين على الحياة ، ويدفع صاحب العمل قيمة التأمين - كله أو جزءاً منه - للتأكد من أن عائلة العامل ستحصل على مساعدة مالية في حالة وفاة العامل ، وهذا التأمين الذي لا يؤمن فقط حياة أفراد العمال ، ولكنه يؤمن القوة العاملة كلها ، يسمى « التأمين على حياة



المجموعة» • وجميع مستخدمي الحكومة  
الفيدرالية تتاح لهم مثل هذه الحماية  
اليوم •

### ما هو « صندوق الرفاهية » لنقابة عمال المناجم الأمريكية ؟

أنشئ « صندوق الرفاهية » لعمال  
المناجم المتحدة في أمريكا عن طريق  
اتفاق بين النقابة والادارة ( أصحاب  
الاعمال ) ، وتدفع شركات التعدين  
في ميزانية الصندوق ٤٠ سنتا عن  
كل طن من الفحم الذي ينتج للسوق،  
ويستخدم « صندوق الرفاهية »  
لدفع المعاشات ونفقات العلاج من  
الأمراض ، والاقامة في المستشفى  
لعمال المناجم ، ويقوم بإدارته مجلس  
يتألف من ممثلى الادارة ( أصحاب  
الاعمال ) والنقابة وعامة الشعب •

### ٧ - التقاعد

### هل للحكومة الأمريكية برنامج لتقاعد العمال الأمريكيين ؟

تقوم الحكومة الفيدرالية بإدارة  
نظام الضمان والأمن الاجتماعى ،  
بالإضافة الى نظم المعاشات الخاصة  
للمستخدمين الفيدراليين والمستخدمين  
القدامى ، وعمال السكك الحديدية  
الذين لا ينطبق عليهم نظام الضمان  
والأمن الاجتماعى • ويشترك العمال  
والمستخدمون فى تمويل نظام الأمن  
الاجتماعى الذى يعد أساسا  
لمشروعات المعاشات لمعظم العمال فى

أمريكا ، فان نحو ٩٠ فى المائة من  
العمال فى القوة العاملة الأمريكية  
ينطبق عليهم برنامج الضمان والأمن  
الاجتماعى •

### كم عدد الذين يتقاضون - فى الوقت الحالى - معاشات طبقا لنظام الضمان والأمن الاجتماعى الأمريكى ؟

تدفع مبالغ المعاش شهريا لحوالى  
١٣ مليون مستحق للمعاش طبقا  
لبرنامج الضمان والأمن الاجتماعى  
الأمريكى ، ويدخل فى هؤلاء العمال ،  
المتقاعدون ومن يعتمدون عليهم ،  
والأحياء العاجزون عجزا تاما •

### ماهى سن التقاعد للأشخاص الذين ينطبق عليهم نظام الضمان والأمن الاجتماعى ؟

يقضى برنامج الضمان والأمن  
الاجتماعى الأمريكى بأن يخول للمرأة  
فى سن الثانية والستين ، وللرجل  
فى سن الخامسة والستين ، الحصول  
على معاشات التقاعد • ويستطيع  
العمال العجزة التقاعد فى سن  
الحسين •

### ما نسبة الأمريكيين الذين تبلغ أعمارهم ٦٥ عاما فأكثر ، ويحصلون على مساعدة مالية من المعاشات والايرادات ؟

حوالى أربعة أخماس جميع  
الأمريكيين ممن تبلغ أعمارهم ٦٥



كم تتقاضى العائلة طبقاً  
لنظام الضمان والأمن  
الاجتماعي عندما يصبح  
عائلها الرئيسي - الذي كان  
يحصل على أجر - عاجزاً ،  
أو عندما يموت ؟

أقل تأمين اجتماعي تدفعه الحكومة  
لعائلة العامل الأمريكي الذي يموت  
أو الذي يصبح عاجزاً بصفة دائمة ،  
يبلغ ٥٣ دولاراً في الشهر ، وأكبر  
تأمين هو ٢٥٤ دولاراً في الشهر ،  
ويختلف المبلغ حسب الإيرادات  
السابقة ، وعدد الذين يعتمدون في  
معاشهم على الغير في العائلة ، وأقصى



التوأمين « آرثر ميتشل » و « آرثر  
ميتشل » اللذان كانا أول توأمين  
يحصلان على معاش شهري قدره مائة  
دولار لكل منهما ، بالإضافة إلى  
بوالص التأمين على الحياة وغير ذلك  
من الضمانات الاجتماعية .

عاماً فأكثر ، يحصلون على دخل من  
المعاشات أو العمل أو من كليهما  
معاً ، وأكثر من نصف الباقيين  
يعيشون على المدخرات أو يساعدهم  
ذووهم من الشباب ، والآخرين  
يحصلون على إعانات شهرية عن طريق  
برنامج الترفيه العام الذي يطلق عليه  
اسم « مساعدة المسنين » .

ماهي قيمة مايسرف سنوياً  
وفقاً لبرنامج الأمن والضمان  
الاجتماعي ؟

تربو مدفوعات المعاشات في  
برنامج الضمان والأمن الاجتماعي  
على ١٠ آلاف مليون دولار سنوياً ،  
ولا تدخل في هذا المبلغ المدفوعات  
التي تقدم تحت برنامج الترفيه العام  
للمساعدات .

كم تبلغ قيمة المعاش الذي  
يدفع طبقاً لنظام الضمان  
والأمن الاجتماعي ؟

تقدر قيمة المعاش الذي يدفع طبقاً  
لنظام الضمان والأمن الاجتماعي  
الأمريكي على أساس متوسط إيرادات  
العامل وحالة عائلته . وبالتسوية  
للعامل غير المتزوج يتراوح هذا المعاش  
بين ٣٣ دولاراً و ١١٦ دولاراً في الشهر ،  
ويبلغ متوسط المعاش الذي يصرف  
للأم الأرملة عن طفلين أقل من  
الثامنة عشرة ١٦٠ دولاراً ، أما العامل  
العاجز الذي يتراوح عمره بين ٥٠  
و ٦٥ عاماً وله زوجة وطفل سنه أقل  
من الثامنة عشرة فيحصل على معاش  
قدره ١٧٠ دولاراً في الشهر .



حد لهذا التأمين - وهو ٢٥٤ دولارا -  
يدفع لارملة لها طفلان .

هل يستطيع الأشخاص  
الذين يحصلون على معاشات  
طبقا لنظام الضمان والأمن  
الاجتماعي ، أن يحصلوا على  
دخل آخر ؟

معظم أصحاب المعاشات الذين  
يتقاضون معاشاتهم طبقا لبرنامج  
الضمان والأمن الاجتماعي في الولايات  
المتحدة يحصلون على دخل آخر ،  
ومعظمهم يملكون منازلهم الخاصة ولهم

بعض الأموال المدخرة ، وهناك  
عدد كبير منهم يحصلون على معاشات  
من مستخدميهم السابقين ، أو من  
شركات التأمين الخاصة وفقا لبوالص  
كانوا يدفعون هم قيمتها ، أو دفعها  
مستخدموهم في الوقت الذي كانوا  
يعملون فيه ، والمبلغ الذي يحصلون  
عليه من نظام الضمان والأمن  
الاجتماعي لا يتأثر بالمعاشات التي  
يحصلون عليها من المصادر الأخرى ،  
وهم يستطيعون أيضا أن يحصلوا على  
ايراد يصل الى ١٢٠٠ دولار في  
السنة من عمل نصف الوقت دون



على الرغم من أن العمال الطاعنين في السن يستطيعون  
التقاعد عن العمل والحصول على « معاش » ، فإن معظمهم  
يظلون قائمين بالعمل الى أن يعجزوا عن ذلك فيتقاعدون



أن تقل مدفوعات الضمان والأمن الاجتماعي .

هل ينطبق نظام الضمان والأمن الاجتماعي الأمريكي على النساء العاملات ؟

ينطبق نظام الضمان والأمن الاجتماعي الأمريكي على العاملات الأمريكيات في كل نوع من أنواع العمل ، ابتداء من عاملات إدارة المنازل الى صاحبات المهن المختلفة ، ومن بينهن من كن يعملن لحساب أنفسهن .

كيف تتم حماية الزوجات طبقا لنظام الضمان والأمن الاجتماعي ؟

عندما تصل زوجة العامل التي تحصل على معاش طبقا لبرنامج الضمان والأمن الاجتماعي الى سن الخامسة والستين ، تحصل على مبالغ تساوي نصف معاش زوجها ، ويمكنها أن تحصل على معاش أقل الى حد ما ، ابتداء من سن الثانية والستين اذا كانت تفضل هذا .

ماهي الشروط التي يتضمنها نظام الضمان والأمن الاجتماعي بالنسبة لارملة عامل وأطفالها ؟

تستحق الارملة أن تحصل على مزايا ومعاش نظام الضمان والأمن الاجتماعي الأمريكي لنفسها ولأطفالها حتى يصلوا الى سن الثامنة عشرة ، وهي تستحق مرة أخرى أن تحصل

على مزايا هذا النظام عندما تصل الى سن الثانية والستين ، بغض النظر عما اذا كانت تقوم بعمل في الفترة التي بين بلوغ الأطفال الثامنة عشرة وبلوغها هي سن الثانية والستين .

هل يساهم العمال الذين يعملون لحسابهم الخاص في نظام الضمان والأمن الاجتماعي ؟

العمال الذين يعملون لحسابهم الخاص - ومن بينهم جميع أصحاب المهن الحرة ، فيما عدا الأطباء الذين يعملون لحسابهم - يساهمون في برنامج الضمان والأمن الاجتماعي ، وهم يدفعون نسبة صغيرة من ايراداتهم في صندوق برنامج الضمان والأمن الاجتماعي حتى يستفيدوا من مزايا هذا النظام .

هل هناك أنظمة حكومية أمريكية أخرى للمعاشات بجانب نظام الضمان والأمن الاجتماعي ؟

بالإضافة الى نظام الضمان والأمن الاجتماعي ، تدير الحكومة أنظمة خاصة للمعاشات لمعظم موظفي الحكومة ، وللمحاربين القدماء ، وعمال السكك الحديدية ، وجميع الأمريكيين الذين يحصلون على مواردهم عن طريق العمل ، فيما عدا ٦ في المائة منهم ، يحميهم نوع من أنواع الأنظمة العامة للتقاعد .



هل ينطبق نظام الضمان  
والأمن الاجتماعي على موظفي  
الحكومة الأمريكية وحكومات  
الولايات ؟

لموظفي الحكومة الأمريكية ،  
وحكومات الولايات ، أنظمة التقاعد  
الخاصة بهم ، ولا ينطبق الضمان  
والأمن الاجتماعي عادة على الموظفين  
الفيدراليين ، ولكن الكثير من موظفي  
حكومات الولايات ، والحكومات  
المحلية يستطيعون الحصول على مزايا  
التقاعد في كلا النظامين .

هل يحصل موظفو الحكومة  
الأمريكية على معاشات ؟

موظفو الحكومة الأمريكية الفيدراليون  
الذين يصلون الى سن الخامسة  
والستين ، بعد أن أمضوا في الخدمة  
٥ سنوات أو أكثر ، يستطيعون  
التقاعد والحصول على معاشات تقدر  
على أساس عدد السنوات التي  
خدموها ، والمرتب الذي كانوا  
يتقاضونه . والموظف الذي يتقاعد  
في سن الستين بعد ٣٠ عاما من  
الخدمة يحصل في الغالب على ٦٠ في  
المائة من المرتب الذي كان يتقاضاه ،  
وقد يظل الموظف الفيدرالي يعمل حتى  
يصل الى سن السبعين اذا أراد .

ما هي قيمة متوسط المعاش  
الذي تتقاضاه الموظفات  
المتقاعدات في الحكومة  
الأمريكية ؟

في عام ١٩٥٧ كان يصرف للنساء

اللائي يتقاعدن من وظائف الحكومة  
معاش سنوي متوسطه ٤٧٨٠ دولارا  
في العام .

ما مدى مساهمة الأعمال  
التجارية والصناعية التي  
تملكها رؤوس أموال خاصة  
في ميزانية واعتمادات  
المعاشات والترفيه لموظفيها ؟

في عام ١٩٥٨ دفعت الأعمال  
التجارية والصناعية التي تملكها رؤوس  
أموال خاصة حوالي ٧ آلاف مليون  
دولار في ميزانية المعاشات والترفيه  
لمستخدميها ، وفي عام ١٩٥٧ كانت  
لدى حوالي ٢٣ ألف مؤسسة أو مصنع  
أمريكي مشروعات للمعاشات  
لمستخدميها ، وتنطبق مشروعات  
المعاشات الخاصة على حوالي ١٨ مليون  
أمريكي ، وهذه المشروعات تتم مزايا  
برنامج الضمان والأمن الاجتماعي  
المنتظم الذي تموله الحكومة الأمريكية .

هل يمول عدد كبير من  
الأمريكيين ميزانية تقاعدهم  
الخاصة ؟

يمول الكثير من الأمريكيين ميزانية  
تقاعدهم عن طريق الادخار والتأمين  
على الحياة والاستثمارات ، وفي الغالب  
تستخدم هذه الميزانية الخاصة لتكملة  
مزايا التقاعد التي توفرها الحكومة  
الأمريكية عن طريق برنامج الضمان  
والأمن الاجتماعي الذي تموله .



كم يتقاضى عامل منجم الفحم  
الأمريكي كمعاش عند  
التقاعد ؟

عمال مناجم الفحم الأمريكيون  
الذين يتقاعدون في سن الستين بعد  
خدمة ٢٠ عاما يحصلون على ١٠٠  
دولار في الشهر من صندوق الترفيه  
والتقاعد التابع لنقابة عمال المناجم  
المتحدة ، وإذا أضيف هذا المبلغ الى

مزاياء التقاعد التي يحصل عليها من  
الحكومة الأمريكية وهو في سن  
الخامسة والستين يصبح معاش التقاعد  
لعامل المنجم ٢١٦ دولارا في الشهر  
إذا كان متوسط أجره ٣٥٠ دولارا  
في الشهر ، وفي سن الثانية والستين  
تصبح زوجة عامل المنجم مستحقة  
لمزايا نظام الضمان والأمن الاجتماعي  
للحكومة الأمريكية •



## الباب الخامس

### الثقافة الأمريكية

ما هي النواحي الرئيسية  
لمساهمة أمريكا في فن  
المسرح ؟

النواحي الرئيسية لمساهمة أمريكا  
في فنون المسرح هي : تنمية الحفلات  
الاستعراضية الموسيقية ، والتجارب  
الخيالية في قوالب درامية مثل مسرحية  
« براون الاله العظيم » ليوجين اونيل ،  
و « مدينتنا » لثورنتون ويلدر ، أو  
« الصيف والدخان » لتنسى ويليامز .  
واستخدام المسارح المكشوفة ، أو  
المسارح الدائرية - التي يحيط فيها  
المتفرجون بالمثلث من كل جانب -  
على نطاق واسع ، والتقدم الكبير في  
نواحي استخدام الاضاءة المسرحية ،  
والتصميمات المسرحية ، التي يضعها  
خبراء بحيث يصبح الديكور والاضاءة  
جزءاً لا يتجزأ من المسرحية .

ما هي العلاقة بين المسرح  
والتليفزيون في الولايات  
المتحدة ؟

المسرح والتليفزيون في الولايات  
المتحدة يؤثر كل منهما على الآخر  
الى حد ما ، وفي بعض الاحيان تتسع  
مسرحيات التليفزيون في الولايات

#### ١ - المسرح

كم عمر المسرح في الولايات  
المتحدة ؟

اكثر من ٢٥٠ عاماً ، وقد بنى أول  
مسرح في عام ١٧١٦ في مدينة  
« ويليامزبيرج » بولاية فيرجينيا ،  
وكانت أول مسرحية أمريكية تقدمها  
شركة هي مسرحية « التناقض » ،  
وهي كوميديا « لرويال تايلر » انتجت  
عام ١٧٨٧ ، وقد عرضت في الجامعات  
حوالي عام ١٦٩٠ مسرحيات محلية  
قام الهواة بتمثيلها واخراجها .

كم عدد المسرحيات التي تنتج  
كل عام في الولايات المتحدة ؟

تعرض سنوياً عدة آلاف من  
المسرحيات القديمة والحديثة ، وفي  
مدينة « نيويورك » وحدها يقدم حوالي  
١٥٠ منتجاً محترفاً جديداً كل عام  
انتاجهم ، وبالإضافة الى هذا يعرض  
عدد من المسرحيات التي يكتبها  
المحترفون وأشبه المحترفين في  
المدارس ، والنوادي ، والجامعات ،  
ومدارس الدراما « التمثيل » .



المتحدة لتصنع روايات للمسرح ، ولكن الاغلب أن تحول روايات المسرح الى مسرحيات قصيرة للتليفزيون ، حيث يمكن بسهولة توفير التغير السريع للمناظر ، وقد أتاح التوسع في التليفزيون الفرصة للكثيرين من الكتاب الشبان ، وكتاب الدراما ، لكي يصلوا الى الجمهور ، وقد أدى هذا الى ظهور عدد كبير من الكتاب الجدد للمسرح .

### ما الذى يضحك الأمريكين فى المسرح ؟

الأمريكيون مثل غيرهم من الناس يحبون الضحك على نواحي الضعف الانسانى ، وعلى الحكومة الاستبدادية ، والروتين فى مكاتب الحكومة ، والنفاق ، والفخخة المغالى فيها ، ولكن المسرحية التى تعتمد على التهمك والسخرية ، تكون فرصتها فى النجاح قليلة ، اذ يجب أن يعتمد الضحك على أساس احساس قوى صحيح بالسخافة والعبث . ويجب أن يكون الهجو ذا طبيعة طيبة .

### ما هى المسرحيات الأمريكية التى كانت أكثر شهرة وقابلية لدى الشعب فى السنوات الأخيرة ؟

من بين المسرحيات الأمريكية التى ظفرت بأكبر شهرة فى السنوات الأخيرة ، عدة كوميديات موسيقية منها : « سيدتى الشقراء » وهى رواية موسيقية مقتبسة من كوميدى شو « بيجماليون » ، و « أو كلاهوما » وهى

قصة عن أيام الريادة فى أراضى رعاة البقر ، أما المسرحيات الأمريكية الشعبية غير الموسيقية فتتضمن : « الحياة مع أبى » وهى كوميدى عن العادات فى مدينة نيويورك منذ ٧٥ عاما ، ومسرحية « ولد أمس » وهى سخرية تهكمية سياسية ، ثم « محل الشاي لقمير شهر أغسطس » وهى كوميدى عن التصرفات العسكرية ، و « هارفى » وهى مسرحية خيالية من النوع المعروف باسم « فانتازى » ، ومسرحية « الحياة مع أبى » التى سجلت رقما قياسيا فى العرض بمدينة نيويورك - اذ عرضت ٣٢١٢ مرة - هى أكثر رواية شعبية عرضت فى الولايات المتحدة .

### اين مركز الحياة المسرحية فى الولايات المتحدة ؟

مركز الحياة المسرحية فى الولايات المتحدة يقع فى قطاع من مدينة « نيويورك » فى « بروودواى » ، وبالقرب منها ، و « بروودواى » هو أحد الشوارع العمومية الرئيسية فى المدينة ، فهناك نجد أكثر من ٣٠ مسرحا ضخما فى منطقة صغيرة تتألف من عدة أبنية لعمارات فى « بروودواى » وشوارعها الجانبية .

### ماهى المدة التى تظل فيها الرواية الناجحة معروضة ، فى مدينة نيويورك ؟

تظل الرواية الناجحة فى أغلب الأحيان معروضة سنتين أو ثلاث سنوات ، بمعدل ٨ مرات فى الأسبوع ،



وإذا لم تنجح الرواية انتهى عرضها فوراً ، أما إذا كانت ناجحة فإن التذاكر تباع مقدماً لعدة أشهر ، وقد بدأ عرض رواية « سيدتى الشقراء » فى « برودواى » منذ مارس عام ١٩٥٦ ، ولا تزال تعرض حتى الآن •

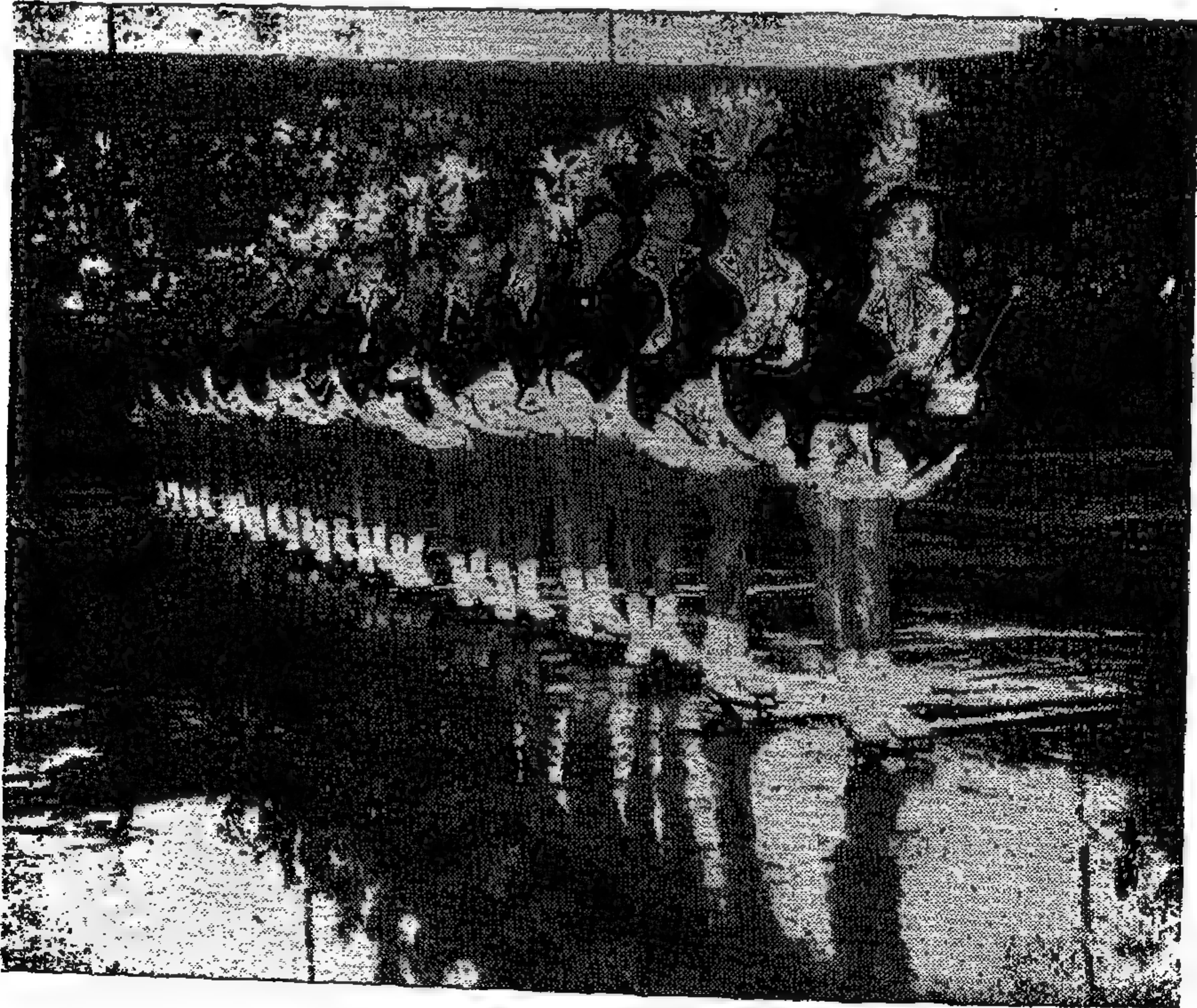
#### هل تفتح المسارح الأمريكية أبوابها خلال أشهر الصيف؟

حوالى ٥٠ فى المائة من المسارح - أو بين ٢٥ و ٣٠ مسرحاً - تفتح أبوابها فى مدينة «نيويورك» خلال الصيف ، وفى المدن الأمريكية الضخمة الأخرى تقام احتفالات مسرحية صيفية خاصة ، والكثير منها فى الهواء الطلق، وهناك

أكثر من ٢٥٠ مسرحاً تنشط أيضاً فى مناطق قضاء الاجازات ، ويمثل فى هذه المسارح ممثلون محترفون ، ويدعى نجوم «برودواى» كضيوف فيها وغالباً ما تعرض هذه المسارح الصيفية مسرحيات جديدة لم تشاهد بعد فى مدينة «نيويورك» •

#### ما الذى جعل حفلات عرض الانزلاق على الجليد محبوبة فى الولايات المتحدة؟

منذ بدأت حفلات الانزلاق على الجليد عام ١٩١٣ ، وجدت بين الأساليب المسرحية فى «برودواى» ، وأساليب رقص الباليه ، واستخدام



الراقصات على الجليد



شخصيات أبطال الانزلاق على الجليد في انتاجها، وبالإضافة الى هذا فقد ساهم استخدام الملابس البراقة والاضواء في خلق منظر خلاب ، وتطوف إحدى شركات حفلات عرض الانزلاق على الجليد المتعددة ، وهي شركة « آيس فوليز » ، بأنحاء الولايات المتحدة سنويا منذ عام ١٩٣٦ ، وتعرض حفلاتها في جميع المدن الكبرى ، والكثير من المدن الصغرى ، في جميع أنحاء البلاد .

ومديرى شئون المسرح ، والكتاب ، ومؤلفى القطع الموسيقية الكوميديية في أمريكا - هي المسئولة عن انتاج مسرحيات مثل « آلة الجمع » لرايس ، و « الاستراحة العجيبة » لاثونيل ، ثم مسرحية « عودى يا سبأ الصغيرة » لويليام انج ، وكذلك المسرحيتين « الكوميديتين » أو كلاهما « و » « كاروسيل » لروجرز وهامرشتين .

### ما أسعار التذاكر في المسارح الأمريكية ؟

تختلف أسعار التذاكر من مسرح لآخر ، ومن مدينة لأخرى ، وأعلى مقعد للأوركسترا في أى مسرح من مسارح « نيويورك » يصل الى حوالى ٨ دولارات ، أو قدر أجر عامل المصنع المتوسط في ٤ ساعات تقريبا ، وأقل المقاعد ثمنا في « نيويورك » قيمتها حوالى دولار ونصف دولار ، ويدفع الطلبة في الغالب أثمانا مخفضة ، وهناك عدة آلاف من المسرحيات التى لا تتطلب دفع رسم لدخولها ، وهى تعرض في جميع أنحاء الدولة ، ونسبة أثمان الأسعار خارج مدينة « نيويورك » أقل ، فمثلا يبلغ أعلى ثمن لتذكرة في مسرح « أرينسا » بوشنطن ٣ر٢٥ دولارات ، وفي جميع مسارح الأمريكية توزع برامج الحفل مجانا دون رسم .

### هل هناك أى رقابة على المسرحيات في الولايات المتحدة ؟

ليست هناك رقابة على المسرحيات

### هل هناك فرق مسرحية تركز انتاجها على الأعمال ذات المغزى الاجتماعى ؟

معظم الفرق المسرحية المحترفة في الولايات المتحدة تنتج جميع أنواع المواد الدرامية التى تتميز بصفة ما ، ومن بينها الأعمال ذات المغزى الاجتماعى ، وعلى أى حال فإن بعض الفرق المسرحية مثل « فرقة المسرح » ، و « اتحاد المسرح » ، و « مسرح العمل » كانت طوال السنوات الثلاثين الماضية تقوم بنشاط خاص فى انتاج أعمال من هذا النوع ، وفي الوقت الحالى يسير مسرح « ستوديو المثلين » في « نيويورك » على هذا التقليد الى حد ما .

### ما هى « رابطة المسرح » ؟

« رابطة المسرح » - التى أسست عام ١٩١٩ - هى إحدى الفرق ذات الانتاج البارز في المسرح الأمريكى ، وهذه الفرقة التى تضم عددا من أشهر المنتجين ، والمديرين ، ومصممي



قبل انتاجها فى الولايات المتحدة ،  
والشعب هو الذى يقرر مدة بقاء  
المسرحية بحضوره لمشاهدتها ، وبتوقفه  
عن الحضور ينتهى عرض تلك الروايات  
التي تفتقر الى قيمة فنية أو تنتهك  
الذوق السليم ، واذا كانت الرواية  
تنتهك قوانين حظر التشهير  
أو الشرائع المحلية التي تتحكم فى  
مستويات أخلاق الشعب فقد يتخذ  
ضدها اجراء قانونى .

### هل هناك مسرح للهواة فى الولايات المتحدة ؟

طائفة الممثلين ، والمديرين ،  
ومهندسى المناظر الهواة ، طائفة نشطة  
جدا فى الولايات المتحدة ، وفى كل  
عام تعرض فى الولايات المتحدة بين  
٨ آلاف و ١٠ آلاف رواية ينتجها  
الف مسرح من مسارح المجتمعات  
الصغيرة ، ومعظمها فى المدن التي يقل  
عدد سكانها عن ٥٠٠ ألف شخص ،  
ويشرف على حوالى ٤٠٠ مسرح من  
هذه المسارح مديرو مسارح محترفون ،  
وفى مسارح أخرى تتألف الفرقة  
العامة كلها ، حتى عمال المسرح  
وحجاب الأبواب ، من الهواة ،  
وبالإضافة الى هذا يقدم أكثر من ١١١  
ألف ناد ومنظمة مدنية حفلات  
مسرحية .

### هل يوجد فى الولايات المتحدة مسرح للطلبة ؟

لقد نما مسرح الطلبة فى الولايات  
المتحدة نموا طيبا ، وتقدم أكثر من  
٦٠٠ جامعة وكلية مناهج فى انتاج  
المسرحية وكتابتها ، كما تقدم جميع

مسارح الجامعات والكليات تقريبا ،  
وعدها ١٨٠٠ ، بعض الانتاج المسرحى  
كل عام ، ويقدر عدد المسرحيات التي  
ينتجها الطلبة كل عام بحوالى ٦ آلاف  
مسرحية ، وبالإضافة الى هذا تضم  
معظم المدارس الثانوية ، البالغ عددها  
٢٦ ألف مدرسة ، مواد درامية ،  
وتقدم حفلات مسرحية .

### هل هناك مسرح للأطفال فى الولايات المتحدة ؟

هناك أكثر من ١٠٠٠ منتج لروايات  
الأطفال ، بعضهم يعرض رواياته ،  
التي لا يتقاضى عنها رسما ، على أكبر  
عدد ممكن من الأطفال فى مجتمعهم ،  
وهناك عدة شركات محلية محترفة ،  
ولكن معظم الانتاج الخاص بالأطفال  
يقدمه هواة .

### ما هى المطبوعات الأمريكية التي تقدم معلومات عن المسرح ؟

المجلات التي تهتم بالمسرح تشمل  
مجلة « ثياتر آرتس » أو « فنون  
المسرح » ، وهى أوسع مجلات المسرح  
فى أمريكا انتشارا وأكثرها قراءة ،  
ومجلة « شوبيز نيس » وهى صحيفة  
الممثلين الشباب ، ثم مجلة « ايكوتى »  
لسان حال نقابة الممثلين ، وأهم  
صحيفتين للمسرح فى الولايات المتحدة  
هما « فاريتى » ، و « بيلبورڊ » ،  
وتنشر معظم المجلات الأدبية والصحف  
الكبرى أيضا تحليلات للمسرحيات  
الجديدة .





يوجين أونيل

اشتهرت مسرحياته في شتى أنحاء العالم

« الاستراحة الغربية » وهي مسرحية تجريبية تغوص الى أعماق الدوافع المخفية - عادة - وراء التصرفات الانسانية ، ثم مسرحية « الحداد يليق باليكترا » ، وتعتبر رواية للأسطورة اليونانية عن « أجا ممنون و كليتمنسترا » في إطار أمريكي ، و « أوردستيس واليكترا » ، وأخيرا مسرحية « رحلة يوم طويل في الليل » وهي تراجيديا تبدو الى حد ما كترجمة لسيرة الكاتب نفسه .

من أهم كتاب المسرحيات في أمريكا ؟

يعتبر « يوجين أونيل » ، و « كليفورد أوديتس » ، و « ماكسويل أندرسون » ، و « روبرت شيروود » ، و « ثورنتون ويلدر » ، و « ويليام سارويان » ، و « ايلمر رايس » أهم كتاب المسرحيات

ما أهم مدارس الدراما في الولايات المتحدة ؟

أقدم مدرسة دراما خاصة هي « أكاديمية الفنون الدراماتيكية الأمريكية » ، التي أسست عام ١٨٨٤ ، وهي تدرب الممثلين والممثلات في منهاج يستمر عامين . وهناك مدرسة أخرى يشرف عليها « جناح المسرح » ، وهي تدرب الراقصين ، والمغنين ، والكتاب ، فضلا عن الممثلين ، وتستقبل ٥٥٠ طالبا فنانا في كل صف . ثم هناك مدرسة دراما هامة أخرى هي « ستديو الممثلين » في مدينة « نيويورك » ، وتعلم فنون التمثيل طبقا للمبادئ التي وضعها « استانتسلا فسكي » ، وتدرس في عدة جامعات منهاج في إنتاج المسرحية ، وتقدم العديد منها درجات علمية عالية في فنون المسرح ، من بينها درجة الدكتوراه .

من هو أهم كاتب دراما في أمريكا ؟

يعتبر « يوجين أونيل » ( ١٨٨٨ - ١٩٥٣ ) بصفة عامة أعظم كتاب المسرحية في أمريكا ، وقد حصل على جائزة نوبل للأدب عام ١٩٣٦ . وكان كاتب الدراما الوحيد الذي فاز بجائزة بوليتزر ، التي يتطلع اليها الكثيرون ، ٤ مرات ، ومن بين أشهر مسرحيات « يوجين أونيل » مسرحية « آنا كريستي » وهي قصة امرأة شابة طهرها حب رجل ، ومسرحية « الامبراطور جونز » وتدور حول قصة زنجي أمريكي يؤسس امبراطورية صغيرة في أفريقيا ، ومسرحية



فى نيويورك ، وشيكاغو ، ولوس  
انجلوس ، وهو يمنح الممثلين العاطلين  
مؤقتا فرصة الاستمرار فى العمل  
والظهور فى المجتمع .

## ٢ - الموسيقى

من هم أشهر الموسيقيين  
الكلاسيكيين فى الولايات  
المتحدة ؟

الموسيقيون الذين تقدم فرق  
أوركسترا السيمفونى الأمريكية  
الكبرى أعمالهم غالبا هم بدرجة  
تفضيلهم : بيتهوفن ، وموزار ،  
وبراهمز ، وتشايكوفسكى ، وفاجنر ،  
ومن بين الموسيقيين الأحياء يعد  
« ايجور سترافنسكى » أبرزهم ، ومن  
الموسيقيين الأحياء الآخرين الذين  
يكثر تقديم أعمالهم « بول هنديت » ،  
ومن الموسيقيين الأمريكيين : صمويل  
باربر ، وأرون كوبلاند ، و « ويليام  
شومان » .

من هم أشهر المؤلفين  
الموسيقيين المعاصرين الذين  
ولدوا فى أمريكا ؟

من أشهر هؤلاء : ويليام شومان .  
وهوارد هانسون ، وأرون كوبلاند ،  
وتشارلز أيفز ، ووالتر بيستون ،  
وفيرجيل تومسون ، وبول كريستون ،  
وروى هاريس ، ودوجلاس مور ،  
وليونارد برنشتاين ، وصمويل باربر ،  
ونورمان ديلو جويو ، ودافيد دياموند ،  
وبيتر مينين .

فى أمريكا ، ومن كتاب الدراما  
الشبان يعتبر « تنيسى ويليامز » ،  
و « آرثر ميلر » ، و « ويليام اينج »  
أبرزهم جميعا .

هل يحصل كتاب الروايات  
على عائدات « حق الأداء  
العلنى » عن رواياتهم ، فى  
الولايات المتحدة ؟

يحصل كتاب الروايات الأمريكيون  
على ١٠ فى المائة من اجمالى حصيلة  
شباك بيع التذاكر ، وتباع الروايات  
الناجحة فيما بعد عادة لاحدى شركات  
السينما ، وفى الغالب يتقاسم كاتب  
الرواية والمنتج الاموال التى يحصلان  
عليها من بيع الرواية . وجميع الروايات  
المنتجة فيما بعد ، ومن بينها  
الروايات التى ألفها الهواة ، تحميها  
قوانين حقوق التأليف ، ويستمر  
كتاب الروايات فى الحصول على تلك  
العائدات .

هل المشلون فى الولايات  
المتحدة أعضاء فى النقابات ؟

جميع الممثلين المحترفين أعضاء فى  
« رابطة حماية الممثل » التى أسست  
عام ١٩١٢ ، والرابطة تشترك فى  
اتحاد العمل الفيدرالى ومؤتمر المنظمات  
الصناعية ، وتعمل كهيئة  
للمساومة الجماعية لمهنة التمثيل ،  
وبالإضافة الى هذا تقدم لأعضائها  
معايشات مالية ورعاية فى المستشفى ،  
وتدير « رابطة حماية الممثل » أيضا  
مسرح « ايكويتى لابرارى » وله فروع



## ماهى القطع الموسيقية الجادة التي وضعها « جورج جيرشوين » ؟

القطع الموسيقية الرئيسية الجادة  
للموسيقار الأمريكى جيرشوين هى :  
رابسودى اين بلو ، وبيانو كونشرتو  
اين اف ، وأمريكى فى باريس ، وبورجى  
وبيس .

## ماهى أبرز فرق الأوركسترا السيمفونية فى الولايات المتحدة ؟

من أبرز فرق الأوركسترا  
السيمفونية الممتازة المتعددة :  
أوركسترا بوسطن السيمفونى ،  
وأوركسترا كليفلاند السيمفونى ،  
وفرق : شيكاغو ، وبيتسبرج ،  
وسينسيناتى ، ومينابوليس ،  
وهيستون ، وسان فرانسيسكو ،  
ولوس انجلوس ، وديترويت ، وسان  
لويس ، وانديانا بوليس ، وسولت ليك  
سيتى ، وكانساس سيتى ، وفرقة  
الأوركسترا السيمفونية القومية فى  
واشنطن .

## كم عدد فرق الأوركسترا السيمفونية فى الولايات المتحدة ؟

هناك ١٠٥٥ فرقة أوركسترا  
سيمفونية بالاضافة الى ٢٦٨ فرقة  
أوركسترا سيمفونية أيضا فى  
الجامعات ، و ٦٣ من فرق أوركسترا  
الشباب . ومعظم فرق الأوركسترا  
فى الولايات المتحدة من جماعات  
الهواة أو شبه المحترفين ، ولكن عددا

كبيرا فى المدن الكبرى فيها فرق  
أوركسترا محترفة من الدرجة الأولى ،  
وهناك ٣ فرق أوركسترا على أقل  
تقدير تعرف بأنها فرق أوركسترا  
ضخمة ذات ميزانيات تربو على ٢٥٠  
ألف دولار فى العام ، وهناك حوالى  
١٧ فرقة تعرف بأنها فرق أوركسترا  
العواصم ، وميزانياتها تتراوح بين  
١٠٠ ألف و ٢٥٠ ألف دولار فى العام ،  
والنوعان من فرق الأوركسترا  
المحترفة احترافا تاما .

## من أشهر قائدى الفرق الموسيقية فى الولايات المتحدة ؟

تشارلز مانس بأوركسترا  
بوسطن السيمفونى ، وليونارد  
بيرنشتاين من فرقة نيويورك  
فيلهارمونيك ، ويوجين أورماندى  
بأوركسترا فيلادلفيا ، وجورج  
زيل بأوركسترا كليفلاند  
السيمفونى ، ثم فريتز رينر بشيكاغو ،  
وويليام شنتاينبرج ببيتسبرج ،  
وماكس رودولف بسينسيناتى ،  
وانتال دوراتى بمينابوليس ، ثم  
ليوبولد ستوكوسكى ببوسطن ،  
وانريك جوردا بسان فرانسيسكو ،  
وبول بارى بديترويت ، وفلايمير  
جولشمان بسان لويس ، ثم ايزلر  
سولومون بانديانا بوليس ، وموريس  
ابرافايل بسولت ليك سيتى ، ثم  
هانز شويجر بكانساس سيتى ،  
وبير مونتو .



## من هم أبرز عازفي البيانو فى الولايات المتحدة ؟

من عازفي البيانو البارزين : ارثر روبنشتاين ، ورودولف سيركن ، ورودولف فيركوسنى ، وكليفورد كيرزون ، وبينسو مواسيفيتش ، والكسندر برايلوسكى ، ويوجين استومين . أما عازفو البيانو البارزون الأمريكىو المولد فمنهم فان كليبورن ، ويوجين ليست ، وليون فليشر ، وليونارد بيناريو ، وبايرون جانيس ، وايرل وايلد ، ثم سيمور لىكون ، وجرانت جوهانيسون .

## من هم أبرز عازفي الكمان فى الولايات المتحدة ؟

من عازفي الكمان البارزين : جوزيف زيجتى ، وايزاك ستيرن ، وناثان ملىستين ، وميشا ايلمان ، وزينو فرانسيسكاتى . أما عازفو الكمان البارزون الأمريكىو المولد فمنهم : جوزيف فاشز ، وروجيرو ريكى ، وميشيل رابن ، وكارول جلين ، وجويس فلسلر ، وارنولد شتاين هاردت ، الحائز على جائزة « ليفنتريت » المشهورة لعام ١٩٥٨ .

## ما مدى شعبية الاوبرا ؟

تعتبر الاوبرا وسيلة فنية هامة فى الولايات المتحدة ، وهى تزدد شعبية عاما بعد عام ، وفى موسم الاوبرا عام ١٩٥٩ - ١٩٦٠ عرضت ٤٢٣٢ اوبرا ، وهناك عدد كبير جدا من المشاهدين - لا تستوعبه مسارح

الاوبرا - يشاهدون الاوبرات ويستمعون اليها عن طريق برامج الراديو والتليفزيون ، وعن طريق بيع تسجيلات الاوبرات ، وفى موسم الاوبرا تذاع مساء كل سبت مقطوعات الاوبرا الى جميع أنحاء البلاد من اوبرا « متروبوليتان » فى نيويورك ، وتذاع تسجيلات الاوبرا يوميا أيضا عن طريق محطات الراديو .

## ما هى أنجح الاوبرات الأمريكية التى كتبت حتى اليوم ؟

تتفق معظم المدن على أن اوبرا « بورجى وبىس » لجورج جيرشوين ، هى أنجح الاوبريات الأمريكية ، أما الاوبرات الهامة الأخرى التى وضعها الموسيقيون الأمريكيون المحدثون فهى « اوبرا فيرجيل تومسون » المسماة « ٤ قديسين فى ثلاثة فصول » ، و « أمانا جميعا » ، ثم اوبرا دوجلاس مور : « أغنية الطفل دو » ، و اوبرا كارليل فلويد : « سوزانا » ، ثم اوبرا صنمويل باربر : « فانيسا » .

## ما هو تأثير موسيقى الجاز على الاوبرا الأمريكية ؟

استخدمت موسيقى الجاز فى الاوبرا الأمريكية منذ نحو ٣٠ عاما ، وقد استمدت اوبرا « الامبراطور جونز » للويس جرونبرج ( ١٩٣٣ ) معظم مادتها من موسيقى الجاز والموسيقى الدينية الزنجية ، وبعدها بعامين خرجت اوبرا « بورجى وبىس » الى



الوجود ، ومنذ ذلك الوقت ظهرت  
عدة أوبرات أمريكية متأثرة بالجاز .

من هم أبرز مغنيات ومغنى  
الأوبرا الأمريكية المولد  
فى الوقت الحاضر ؟

فى مقدمة مغنيات الأوبرا اللاتى  
ولدن فى أمريكا ، ولهن شهرة دولية :  
ماريا كالاس ، ودوروثى كيرستين ،  
واليانور ستير ، وروبرت بيترز ،  
ولوسيين أمارا ، وليونتين برايس ،  
وهن مغنيات طبقة السوبرانو ، ثم  
رايز ستيفنز ، من طبقة « ميزو  
سوبرانو » ، ثم بلانش ثيوم ،  
من طبقة « الكونترالتو » وهى  
أكثر الطبقات الموسيقية النسائية  
انخفاضا . أما المغنون الذكور فمن  
أبرزهم : ريتشارد تاكر ، وجان



لويس أرمسترونج عازف الجاز  
الأمريكي المشهور

بيرس ، وهما من طبقة «التينور» ،  
وجورج لندن ، وروبرت ميريل ،  
وهما من طبقة «الباريتون» ، وجيروم  
هاينز ، من طبقة « الباس » .

من هم أبرز قواد الأوبرا  
فى الولايات المتحدة ؟

أبرز قواد الأوبرا فى الولايات  
المتحدة : برونو والتر ، وايريك  
لينزدورف ، وفاوستو كليفا ، وكارل  
بوهم ، وتوماس شبرز ، فى  
متروبوليتان أوبرا ، ثم جوليوس  
رادل ، وايمرسون باكلى ، فى مركز  
مدينة نيويورك ، ثم ليوبولد لودفيج ،  
وكيرت هزبرت أدلر ، فى أوبرا  
سان فرانسيسكو ، وكارلو مورسكو ،  
فى سينسيناتي ، وريتشارد كارب ،  
فى بيتسبورج ، وتوليو سيرافين ، فى  
شيكاغو ، وجيوسبى بامبوشيك ، فى  
فيلادلفيا .

ما هى أشهر دور الأوبرا  
فى الولايات المتحدة ؟

أشهر دور الأوبرا فى الولايات  
المتحدة هى « أوبرا متروبوليتان » فى  
مدينة نيويورك ، وقد افتتحت عام  
١٨٨٣ بعرض لأوبرا « فاوست »  
لجونود ، وكان الغناء باللغة الفرنسية ،  
وتسع دار الأوبرا هذه ٣٨٥٠ مقعدا ،  
وجميع مشاهير المغنين فى العالم  
تقريبا غنوا بها ، وقد ظهر « أنريكو  
كاروسو » ٦٠٧ مرات فى أوبرا  
متروبوليتان .



## ما هي أهمية أوبرا الهواة في الولايات المتحدة ؟

هناك حوالي ٤٠٠ فرقة من فرق الأوبرا للهواة أو أشباه المحترفين ، وخلال موسم ١٩٥٨ - ١٩٥٩ قدمت احداها - وهي أوبرا «جراس روتس» في زالي بكارولينا الشمالية - ٧٠٠ حفلة في ٣٢ ولاية ، ومن الأوبرات الأهلية الهامة المنتشرة في جميع أنحاء الدولة في المدن الصغرى والكبرى تلك الأوبرات الموجودة في ميامي ، ويتسبورج ، وتولسا ، وسياتل ، ولويسفيل . وبالإضافة الى هذا هناك فرق أوبرا عديدة في الجامعات والكليات الأمريكية .

## هل تنتشر فرق الأوبرا في الجامعات والكليات الأمريكية؟

لعدد من الجامعات والكليات قاعات عامة فيها مسارح للأوبرات معدة اعدادا كاملا ، وفي عام ١٩٥٨ كانت هناك ٢٢٨ فرقة أوبرا من الطلبة تقدم أعمالها في الجامعات والكليات الأمريكية ، ويمكن أن تجد مغنين أمريكيين للأوبرا مدربين في الجامعات يعملون في فرق الأوبرا الأوروبية الهامة مثل : لاسكالا ، وفينا ستاتس أوبرا ، وفي الاحتفالات الموسيقية التي تقام في سالزبورج ، وبأبروشا .

## ما أصل الكوميديات الموسيقية الأمريكية ؟

يمكن اقتفاء أثر الكوميديا الموسيقية الأمريكية الى عام ١٨٦٦ عندما قدمت أعجوبة موسيقية اسمها « اللص

الأسود» في مدينة نيويورك ، وكانت استعراضا استغرق ٥ ساعات ونصف الساعة ، واشتمل على مقطوعات موسيقية وبالية وكوميدي وتمثيل صامت مضحك ، الى نمط قصصى رقيق في قالب مشهدي ، وبالرغم من أن هذا العرض كان بعيد الشبه عن الكوميديا الموسيقية التي تعرض اليوم ، فإنه يمثل صورة من الموسيقى التي كانت ستظهر في الأعوام التالية .

## كيف أثر جيرشوين على ظهور نوع جديد من الكوميديا الموسيقية ؟

كانت كوميديا جيرشوين الموسيقية « عنك أغنى » التي ظهرت عام ١٩٣١ وسخر فيها من السياسة الأمريكية ، تمثل انحرافا ضخما عن الشكل المشهدي للكوميديا الأمريكية الموسيقية ، كما ظهرت في «زيغفيلد فوليز» في أواخر عام ١٩٢٠ ، فقد ابتعدت كوميديا جيرشوين الجديدة عن الاهتمام الذي كان شائعا حينذاك بمجرد المغنيات الجميلات ، والأغنية الحزينة ، وبدلا من هذا قدمت عقدة قصصية ذات حبكة حقيقية كانت فيها الشخصيات تحمل طابع الحياة الحقيقية بالرغم من أنها كانت شخصيات كاريكاتيرية .

## ما أنجح الكوميديات الموسيقية والمسرحيات الأمريكية خلال السنوات العشرين الماضية ؟

من أنجح الكوميديات الموسيقية والمسرحيات الأمريكية ، خلال السنوات



العشرين الماضية : أو كلاهما ،  
و كاروسيل ز ، وجنوب الباسفيك ،  
لريتشارد رودجرز ، وأوسكار  
هامرشتاين ، ثم قبلنى يا كيت ،  
لكول بورتر ، واحمل بندقيتك يا آفى ،  
لايرفين برلين ، وبال جوى ، لريتشارد  
رودجرز ، ولورنزهارت ، وبريجادون ،  
وسيدتى الشقراء ، لالان جاى ليرنر  
وفردريك لوى ، ثم فى المدينة ،  
والمدينة العجيبة ، وقصة الجانب  
الغربى ، ليونارد بيرنشتاين .

### ما هو أصل موسيقى الجاز الأمريكية ؟

بدأت موسيقى الجاز كتعبير تلقائى  
للافكار الموسيقية عند الزنوج فى  
الولايات الجنوبية الأمريكية ، متأثرة  
بالموسيقى الشعبية الفرنسية  
والأسبانية ، وقد زادت دسامة هذا  
اللون من الموسيقى بأفكار أخذت من  
الموسيقى الدينية البروتستانتية ،  
ومن العناصر الأخرى ما يسمونه  
« البلوز » وهى تربيلاات يمتزج فيها  
الهمس بالغناء والتمثمة وقد امتزجت  
جميع هذه العناصر وتم التألف بينها  
على يد الموسيقى الزنجى الأمريكى ، مما  
أدى إلى التعبيرات الموسيقية الأمريكية  
الشعبية المحبوبة المعروفة باسم  
« الجاز » .

### من هو أول من استخدم قوالب الجاز الفنية فى الموسيقى الشعبية ؟

من المحتمل أن يكون « بول  
هوايتمان » الذى نظم أوركستراه

الراقص عام ١٩١٩ ، هو أول من  
استخدم ، بنجاح ، القوالب الفنية  
للجاز فى تقديم هذه الموسيقى الشعبية ،  
وحتى ذلك الوقت كانت موسيقى  
الجاز موسيقى ارتجالية فى تقديمها ،  
وسارت « تربيلاات » الجاز بطريق  
الحفظ غيبا بين الموسيقيين الذين كان  
معظمهم جاهلا من الناحية الموسيقية ،  
ولكن « فرد جروف » عازف البيانو  
فى فرقة « بول هوايتمان » فى معظم  
حفلاته ، استنبط قوالب التقاسيم  
الموسيقية للجاز من الأغاني الشعبية  
التي كان يكتبها لفرقة هوايتمان .

### ما هى الاتجاهات الحالية فى تطور الموسيقى الجاز الأمريكية ؟

موسيقيو الجاز اليوم حاصلون على  
قدر أفضل من التعليم الفنى عن  
موسيقى الجاز - منذ جيل مضى -  
ونتيجة لهذا أصبحت موسيقى الجاز  
الأمريكية اليوم أكثر سموا إذ أن  
مؤلفى الموسيقى ومنظميها يستخدمون  
أشكالا وقوالب موسيقية أكثر اتساعا ،  
ويستعملون آلات موسيقية أكثر  
تعقيدا فى عملهم الأصيل الذى لم  
يسبق له مثيل ، وعلى أى حال يتضح  
بعدها عن الموضوعات الثقافية  
الباردة التى وضعها « التقدميون »  
فى أواخر الأعوام الأربعينية وأوائل  
الأعوام الخمسينية ، وهو ظاهر فى  
أعمال بعض الرجال مثل « جيرى  
موليجان » . وهذه تبين ميلا للعودة  
إلى التقليد القديم لاستخدام نغمة  
الآلة الواحدة الارتجالية . وموسيقى



الجاز مقبولة على اعتبار أنها شكل  
من أشكال الفن الجاد ، وهي تدرس  
فى الجامعات والكليات .

الآخيرة بجائزة كأحب أغنية فى العام.  
وأكثرها شعبية وانتشارا ، وخلال  
الاعوام الخمسة والعشرين الماضية ظل  
أوركسترا «ديوك ايلنجتون» الراقص  
يقف على رأس قائمة فرق الأوركسترا  
الشعبية المحبوبة .

من يعتبر أبرز موسيقى  
زنجى فى الولايات المتحدة ؟

يعتبر « ديوك ايلنجتون » أبرز  
زنجى فى قيادة الفرق الموسيقية  
ووضع الموسيقى وعزفها، وهو متحدث  
رئيسى بلسان « الجاز » فى الولايات  
المتحدة ، وقد احتل مركز الزعامة  
بين مؤلفى الموسيقى المشهورين  
المحبوبين فى أمريكا منذ عام ١٩٣٣  
عندما أصبحت قطعتاه الموسيقيتان :  
« السيدة المجربة » ، و « الوحدة »  
من أشهر المقطوعات الشعبية ، وفازت

من هو أول عازف بيانو  
أمريكى عظيم فى فرق  
موسيقى الجاز ؟

كان « جيلى رول مورتون » من  
نيو أورليانز، واسمه الحقيقى فرديناند  
لامانت - هو أعظم أمريكى عزف  
على البيانو فى فرق الجاز ، والمصدر  
الرئيسى لشهرته هو المسلسلة الطويلة  
من التسجيلات التى عزفتها فرقته



لويس ارمسترونج مع فرقته أثناء زيارتهم للقاهرة سنة ١٩٦١



تمثل مرحلة صغيرة في التيار الضخم  
للموسيقى الشعبية الأمريكية .

من الذى يعرف بلقب « ملك  
المارش » فى الموسيقى  
الأمريكية ؟

يعرف « جون فيليب سوسا » قائد  
فرقة موسيقى البحرية الأمريكية فى  
أوائل هذا القرن، باسم « ملك المارش »  
وقد توفى عام ١٩٣٢ تاركا وراءه  
مكتبة عامرة محركة للعواطف من  
المارشات ليس هناك ما يدانيها فى  
الموسيقى الأمريكية ، وتقوم الفرق  
الموسيقية فى جميع أنحاء العالم بعزف  
مارشات « سوسا » .

كيف يساهم المزارع الأمريكى  
فى الموسيقى الشعبية ؟

وجد الناس فى المناطق الزراعية  
فى أمريكا منذ نصف قرن أو أكثر ،  
أن من الضرورى أن يخلقوا لأنفسهم  
أشياء تسليهم ، وفى خلال رحلاتهم  
الى المدن القريبة لشراء تموينهم ، وجد  
المزارعون فى « المتجر العام » مكانا  
للاجتماع بعضهم مع بعض ،  
وغالبا ما كانت تردد أغنية  
بالبداهة على لسان عضو  
موهوب فى المجموعة ، وثمة لحظة  
أخرى من الحياة الزراعية وهى إقامة  
حفل « اللعب والشغل » ، فقد كان  
الجيران الذين يعيشون على بعد أميال  
يأتون لمساعدة واحد من جيرانهم  
« لرفع السقف » أى وضع سقف  
لشونة جديدة ، وعندما ينتهى العمل  
تقام حفلة مسائية يؤدى فيها الحاضرون  
رقصات رباعية وأغنيات مناسبة

« ريدهوت بيارز » أو « الفلفل الحمراء  
الحامية » بين عامى ١٩٢٦ و ١٩٣٠ ،  
وقد ساهم مورتون - وهو موسيقى  
زنجى - بأعماله فى زيادة شعبية  
موسيقى الجاز فى الولايات المتحدة .

كم عمر « لويس أرمسترونج »  
الموسيقى الأمريكى الزنجى  
المحبوب ؟

تجاوز « لويس أرمسترونج »  
الحادية والستين من عمره ، وقد تيم  
وهو صبي صغير ، وتعلم النفخ فى  
البوق فى ملجأ للأطفال اليتامى ،  
وقاد أول فرقة لعزف الجاز فى عام  
١٩١٧ . ولا يزال « لويس سانشمو  
أرمسترونج » أشهر وأحب شخصية  
فى دنيا الجاز الى اليوم .

ما هى موسيقى « الروك اند  
رول » ؟

نبعت موسيقى « الروك اند رول »  
من الأشكال التلقائية المعروفة باسم  
« البلوز » لموسيقى الجاز التقليدية ،  
ومعظمها يتركز فى « الفاصلة الموسيقية »  
الثانية عشرة فى إطار « البلوز » مع  
تركيز على « الوحدة » الثانية والرابعة ،  
وقد ظهرت فى أول الأمر كأوزان  
وتقاسيم سماعية « بلوز » حوالى عام  
١٩١٠ ، ثم عادت ليستمع إليها  
الجمهور فى عام ١٩٥٤ ، وقد امتازت  
بتحريف صوتى بسيط غن الموسيقى  
الشعبية ، مع تركيز شديد ضمن  
إطار الأوزان السماعية « البلوز » ،  
ويستغل المراهقون موسيقى « الروك  
اند رول » للرقص على أنغامها ، وهى



مصحوبة بالبانجو ، أو الماندولين ، أو الكمان المعروفة باسم « الفيول » .

### ما مدى مساهمة رعاة البقر الأمريكيين فى الموسيقى الشعبية ؟

من أظهر الملامح الأمريكية الزاهية فى الفولكلور الأمريكى ، راعى البقر الذى ظهر لأول مرة فى المناطق الواسعة فى الغرب الأمريكى خلال النصف الثانى من القرن التاسع عشر ، فقد كانت هذه الأراضى وعرة يقيم فيها الناس على مسافات متباعدة ، وكانت هذه المناطق تعتبر مناسبة لتربية المواشى فحسب ، وهو نشاط اجتذب اليه الشبان المغامرين الذين يتوقون حياة فى الهواء الطلق تتسم بالمصاعب والوعورة والخطورة أحيانا ، وفيما عدا زيارات عرضية للمدينة بعد الموسم أو بعد نقل المواشى الى السوق ، كان رعاة البقر مرغمين على أن يجدوا لأنفسهم وسائل للترفيه عنهم ، وعندما كانوا يجلسون بجوار النيران التى يشعلونها بين الخيام فى آخر النهار ، كانوا يغنون المقطوعات التى تشيع فى معظمها نغمة حزينة تعكس الحياة المنعزلة ، ومن بين هذه الأغاني الأثريرة لدى الكثيرين والمشهورة المحبوبة جدا اليوم أغنية « وداعا أيتها الألوان القديمة » .

### ما هى الأغنية الدينية الزنجية ؟

بدأ ظهور أغاني الزنوج فى الاجتماعات الدينية التى كانت تعقد فى الهواء الطلق فى الجنوب الأمريكى

منذ أكثر من قرن مضى ، وكانت هذه الاجتماعات ينظمها « الوعاظ » الذين نفسوا عن غيرتهم أو حماسهم للإنجيل أساسا بقراءة ترانيم درامية لقصص الإنجيل التى تشير الى حكمة أو موعظة ، وكانت الأغاني ترتجل وفقا لأوزان شكلية أضفت على الموسيقى نكهة بدائية ، وكانت الأغاني المقدسة تعالج الأشياء العادية التى تمارس فى الحياة اليومية الأرضية ، فجعلت التلهف الدينى جزءا من الحياة اليومية ، واختلطت الفكاهة الخفيفة بالوقار بمهارة ، وتمثل هذا فى أغنية « حزقيال رأى دى هويل » وهى مستوحاة من سفر حزقيال بالعهد القديم من التوراة .

### هل أمكنت المحافظة على موسيقى الهندى الأمرينى ؟

احتفظ الهندى الأمريكى بقدر كبير من تراثه القديم ، وكانت الحياة فى ظل النظام القبلى منظمة تنظيما كبيرا عن طريق الشعائر الدينية والتقاليد ، وكان لكل قبيلة من القبائل الهندية عاداتها وموسيقاها الخاصة ، وعلى أى حال كانت جميع موسيقاهم تتميز بشيرة توقيعية مؤكدة وإضحة ، وفى الغناء تتميز بنوع من اختلاجات الصوت المدعمة بالنغمات ، ولا تتميز الأغاني بإيقاع منمق ، ولكن الأغاني البسيطة منها لها فى بعض الأحيان جمال مؤثر ، ومن هذه الأغاني « أغنية حب هوبى » .



## ماهى أشهر مدارس الموسيقى فى الولايات المتحدة ؟

من أشهر مدارس الموسيقى  
بالولايات المتحدة: مدرسة «ايزتمان»  
للموسيقى فى روتشستر بنيويورك ،  
ومدرسة «جوليارد» للموسيقى فى  
مدينة نيويورك ، ومعهد «كورتيس»  
فى فيلادلفيا ، ومعهد «بيبودى  
كونسرفتورى» فى باليتيمور ، ومدرسة  
مانهاتن للموسيقى فى مدينة  
نيويورك ، و «كلية معهد الموسيقى»  
فى سنستاتى ، و «المعهد الأمريكى  
للموسيقى» فى شيكاغو ، و «معهد  
الموسيقى» فى كانساس سيتى  
و «معهد الموسيقى» فى نيوانجلاند ،  
ومعهد «أوبرلين» للموسيقى فى  
أوبرلين بولاية أوهايو ، وفى جامعات  
ولايات عديدة مدارس ممتازة للموسيقى  
ومن بينها جامعة كارولينا الجنوبية ،  
وجامعة واشنطن ، وجامعة إلينوى ،  
وجامعة انديانا .

## كيف يدرس التأليف الموسيقى فى الولايات المتحدة ؟

يبدأ طالب التأليف الموسيقى  
المبتدىء فى الولايات المتحدة اليوم  
دراسته عادة بسلسلة من المناهج  
الموسيقية الأساسية ، ومن بينها  
الهارمونى ، والطباق «كونتربوينت»  
وتاريخ وتحليل موسيقى أساتذة الفن  
العمالة ، وعندما يتقدم الى العمل  
الأهلى يتعرض للأفكار والوسائل  
الفنية الموسيقية الجديدة التى  
يستخدمها الموسيقيون المعاصرون فى  
جميع أنحاء العالم ، وقد أقامت عدة  
مدارس لدراسة التأليف الموسيقى  
قاعات للعزف أو «ورش» للطلبة  
توفر للطلاب فرصة لا تعوض لسمع  
موسيقاه وهى تعزف ، وليشترك فى  
المناقشات التى تدور بين الطلبة  
والأساتذة حول العمل الذى وضعه .



تقوم الفرق الموسيقية بالمدارس  
بدور بارز فى النشاط الموسيقى

## كم عدد مؤسسات التعليم العالى التى تقدم شهادات فى الموسيقى ؟

من بين ٢٢٤ معهدا للتعليم العالى  
للموسيقى فى الولايات المتحدة تقدم  
٢٢٤ منها شهادات البكالوريا بعد  
فترة دراسة متوسطها ٤ سنوات ،  
وتقدم ٧ من هذه المؤسسات أيضا  
شهادات تخرج ، ويقتصر ٤٧ معهدا  
على تعليم الطالبات فقط ، وجميع هذه  
المدارس لها مناهج تلهم الماما واسع  
النطاق بفن الموسيقى .



كم يبلغ ثمن تذاكر الدخول  
الى دور الأوبرا وحفلات  
الكونشرتو ، فى الولايات  
المتحدة ؟

يمكن شراء تذاكر الدخول لاوبرا  
« متروبوليتان » فى نيويورك ، بحد  
أدنى قدره ١٦٥ دولارا . وهذا المبلغ  
يساوى قيمة ما يحصل عليه العامل  
غير الماهر فى الساعة ، وفى كبرى  
قاعات الكونشرتو فى نيويورك ، وهى  
قاعة « كارنيجى » تبدأ أثمان التذاكر  
من ١٢٥ دولارا ، أما التذاكر فى  
المدن الأخرى فهى أقل ثمنا من تذاكر  
نيويورك .

ما مقدار معدل المرتب  
النموذجى للموسيقى  
الأمريكي المحترف ؟

يبلغ معدل المرتب الأسبوعى  
النموذجى للموسيقى المحترف ١٢٥  
دولارا ، وهو الحد الأدنى لنسبة  
المرتب التى وضعها « اتحاد الموسيقيين  
الأمريكي » وهو نقابة عمال ينتمى  
إليها جميع الموسيقيين المحترفين  
تقريبا ، وتختلف المرتبات تبعا  
للارتباطات الشخصية والعقود .

كم عدد الموسيقيين الأعضاء  
فى نقابة الموسيقيين ،  
بالولايات المتحدة ؟

عدد أعضاء الاتحاد الأمريكى  
للموسيقيين ٢٤٨ ألف عضو ، منهم  
١٠ فى المائة تقريبا يخصصون كل  
وقتهم لنشاطهم الحرفى ، وتستخدمهم  
فرق الأوركسترا السيمفونية وفرق

الأوبرا ، ومصانع الأسطوانات ،  
أما الباقى فلهم أعمال أخرى ،  
ويشتغلون كموسيقيين جزءا من  
الوقت فقط .

هل ينفق الأمريكيون على  
الموسيقى الجيدة أكثر مما  
ينفقون على الألعاب ؟

فى عام ١٩٥٧ أنفق الأمريكيون  
حوالى ٣٣٦ مليون دولار للموسيقى  
الجيدة ، فى حين أنفقوا ٢٤٠ مليون  
دولارا لمشاهدة الألعاب . وقد أنفق  
مبلغ ٥٠ مليون دولار من الـ ٣٣٦  
مليونا المذكورة على حضور حفلات  
الكونشرتو ، و ٨٠ مليونا على  
أسطوانات موسيقى الكونشرتو ،  
و ٤٠ مليونا على نوتات الموسيقى  
المطبوعة .

ما هى أحب آلة موسيقية  
وأكثرها شيوعا فى الولايات  
المتحدة ؟

أكثر من ٢٠ مليون أمريكى  
يعزفون على البيانو ، أحب آلة  
موسيقية وأكثرها شيوعا ، وتأتى  
القيثارة « الجيتار » فى المرتبة الثانية  
اذ يعزف عليها ٤ ملايين شخص ، ثم  
الكمان وغيرها من الآلات الوترية ،  
ويعزف عليها ٣ ملايين شخص ،  
وآلات الطبل ويعزف عليها ٢٥٠ مليون  
شخص ، ثم « الأكبال » وهى نوع من  
القيثارات له أربعة أوتار وأصلها  
برتغالى ، ويعزف عليها ١٦٠ مليون  
شخص ، والأكورديون ويعزف عليه  
١٠ مليون ونصف مليون أمريكى ، ثم



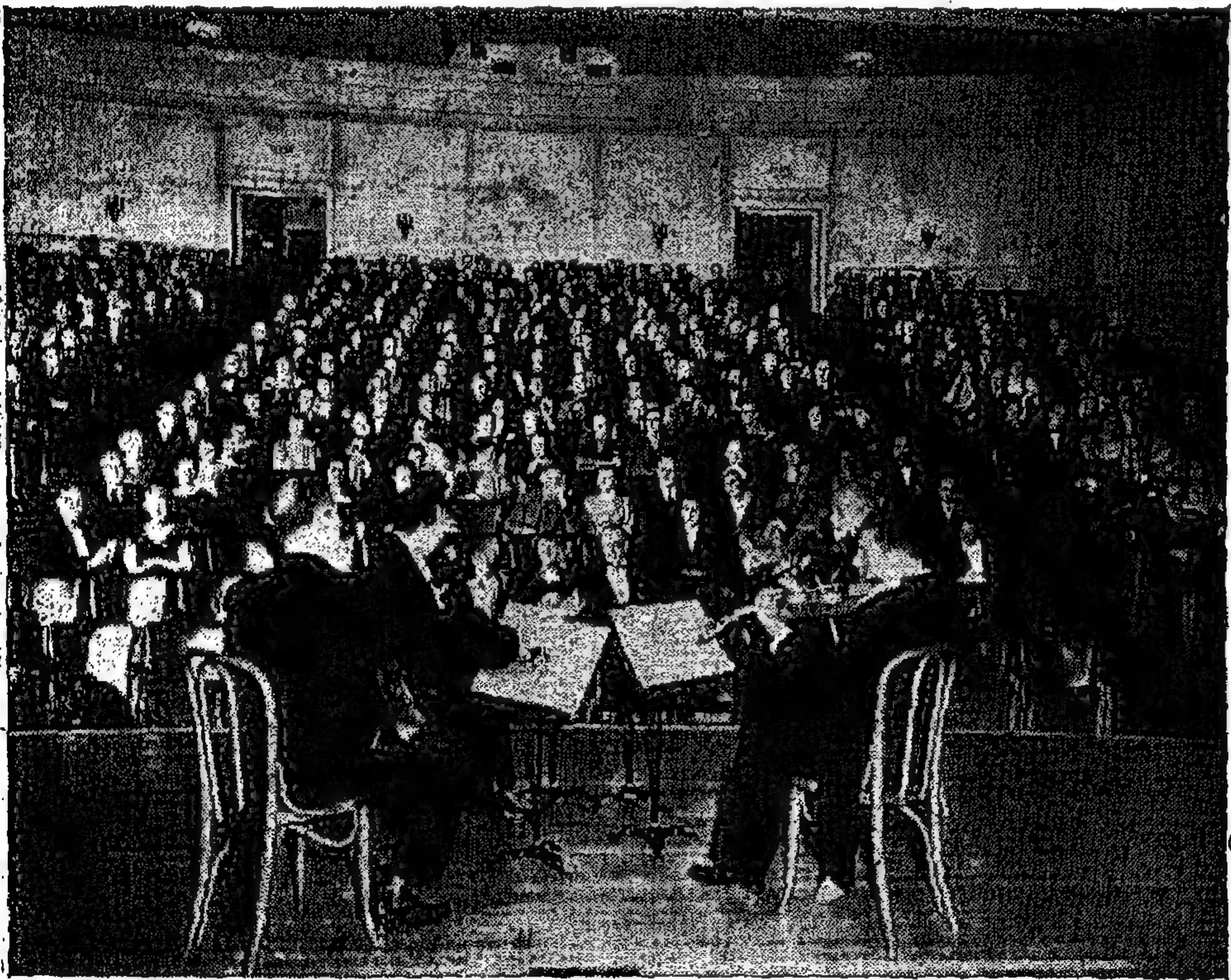
الهارمونيكا ويعزف عليها ٤٠٠ ألف  
عازف .

ما هي آخر التطورات في  
الاسطوانات الأمريكية ؟

الصوت المجسم هو أحدث  
تطور في صناعة التسجيل ، ويحاول  
الصوت المجسم أن يتيح للمستمع  
في المنزل موسيقى تماثل في صفاتها  
ونوعها تلك التي يتمتع بها المستمعون  
في قاعة كونشرتو ، وتبدأ العملية  
باستخدام ميكروفونين ، واحد الى  
اليسار والآخر الى اليمين ، يلتقاط  
أصوات الاوركسترا في عملية  
التسجيل ، ويقوم هذان الميكروفونان  
بتوصيل الذبذبات الموسيقية الى  
شريط التسجيل ، تاركين عليه أثرا  
مزدوجا ويضغط هذا في اسطوانة

هل اسطوانات الاوبرا  
شائعة في الولايات المتحدة ؟

انتجت شركات عديدة للتسجيل  
في الولايات المتحدة مجموعات  
( ألبومات ) لمقطوعات الاوبرا تبدأ  
من « جلوك » الى « جيرشوين » ومنها  
التسجيلات المفهرسة للمقطوعات  
التي تعزف في اوبرا « متروبوليتان »  
الى الاوبرات التجريبية ، ومعظم  
الاوبرات المعروفة يمكن الحصول  
عليها مسجلة على اسطوانات .



فرقة موسيقية تقوم باجراء « بروفة » قبل بدء تسجيل الحفلة الموسيقية .



التسجيل الجسم ، وتلتقط الابرّة  
قناتي الصوت فينتقل الصوت الى  
دائرة تكبير وتضخيم للصوت ،  
وعندئذ يغذيان جهازين لتكبير  
الصوت يترجمان النبرات الموسيقية  
الى صوت جلي واضح مفهوم .

### ٣ - الرقص

#### هل يهتم الأمريكيون بالباليه ؟

أصبح الباليه رقصة شعبية  
محبوبة - الى حد كبير - في الولايات  
المتحدة ، وتيسر للأمريكيين الفرصة  
أكثر فأكثر لمشاهدة حفلات الباليه  
البارزة ، وقد زارت عدة فرق أجنبية  
للباليه الولايات المتحدة ، وتقوم  
فرق الباليه الأمريكية المشهورة  
بجولات في أنحاء القارة من حين  
لآخر . وهناك أيضا عدة فرق  
إقليمية تساهم في تنمية الاهتمام  
بالباليه ، وقد وصل الباليه الى أكبر  
عدد من مشاهديه عن طريق  
التلفزيون .

#### من هي أشهر « باليرينا » كلاسيكية في الولايات المتحدة ؟

أشهر باليرينا كلاسيكية في  
الولايات المتحدة اليوم هي  
« ماريا تالشيف » ، وهي تنحدر من  
سلالة اسكتلندية هولندية إيرلندية  
وأمركية هندية . وقد تدربت في  
كاليفورنيا على يد مدام « برونسلاف  
نيجنسكا » الراقصة الروسية

الشهيرة ومعلمة الرقص المعروفة ،  
وهي مدرسة وأخت « فاسلاف  
نيجنيسكي » ، وكان أكبر الأثر  
وضوحا على احتراف ومستقبل  
« ماريا تالشيف » ، المجهود الذي  
بذله معها معلم الرقص الروسي  
الأمريكي « جورج بالاتشين » الذي  
تزوجته ٥ سنوات ، والذي لا تزال  
ترقص في فرقته . وقد وضع  
« بالاتشين » عدة رقصات وحركات  
لاظهار مقدرة « ماريا تالشيف »  
البارعة في الأسلوب الكلاسيكي ،  
وليس هناك الا عدد قليل يقف معها  
على قدم المساواة .

#### هل يستخدم الباليه الأمريكي الموسيقى الشعبية ( الفولكلور ) في موسيقاه ورقصاته ؟

هناك عدد كبير من رقصات الباليه  
التي نشأت في الولايات المتحدة  
تستمد الإلهام من الفولكلور  
الأمريكي . فمثلا ، رقصة « بيل  
ذي كيد » ، أو « الولد بيل » هي باليه  
عن رعاة البقر ترمز الى روح الرياضة  
التي ترعرعت بين المستوطنين الأول  
في الجزء الغربي من الولايات المتحدة.  
وقد استلهم « آرون كوبلان » مؤلف  
هذه الرقصة الموسيقى الشعبية ،  
ولكن معالجة الموسيقى ، والهارموني ،  
والإيقاع ، كلها أصيلة في تكوينها ،  
ولا يمكن القول بأنها مقلدة أو مقتبسة .



ما هي رقصة الباليه  
الأمريكية التي تعرض أكثر  
من غيرها على المسرح  
الأمريكي ؟

« روديو » - التي ألفها « آرون  
كوبلان » ووضع حركاتها المصاحبة  
للموسيقى « آينس دي ميل » - هي  
أكثر رقصات الباليه الأمريكية  
عرضا ، وهي صورة كلاسيكية  
للتصرفات الشعبية في المنطقة الغربية  
بالولايات المتحدة ، وعندما قام باليه  
المسرح الأمريكي بأول جولة في أوروبا  
عام ١٩٥٠ كانت رقصة « روديو »  
من أهم فقرات برنامجها ، وبالرغم من  
أن لغة موسيقاه ورقصها ترتكزان  
على أسس الأفكار والاصطلاحات  
الأمريكية المحلية ، فإن العواطف  
التي تعبر عنها رقصة « روديو » هي  
عواطف عالمية . انها قصة فتاة شابة  
تحذر الرجال على حين غفلة بينما  
تعمل في الوقت ذاته على إثارة  
انتباههم بطريقة غريبة شاذة .

ما هي أهم فرق الباليه في  
الولايات المتحدة ؟

أهم فرق الباليه هي فرقة باليه مدينة  
« نيويورك » ، وباليه « المسرح  
الأمريكي » ، وباليه « سنان  
فرانسيسكو » ، وباليه « روسي  
دي مونت كارلو » وهي الآن فرقة  
أمريكية . وتقوم فرقة الباليه  
الأمريكية برحلات متزايدة إلى  
الخارج ، لا إلى أوروبا وحدها ، بل  
في الشرقين الأدنى والاقصى وفي  
أمريكا الجنوبية .

من هم أبرز مصممي رقصات  
الباليه في الولايات المتحدة ؟

أبرز مصممي رقصات الباليه هم :  
جورج بالانشيه ، وجيروم روبنس ،  
وآينس دي ميل ، وأنطوني  
تيودور ، وبالانشيه - وهو أبرز  
مفسر لرقصات الباليه المجرد  
أو الخالص الذي يتخذ الصيغة العاطفية  
للموسيقى ، بالرغم من أنه لا يمثل  
فكرة . أما « تيودور » - الذي تأثر كثيرا  
بالرقص الحديث - فيتخصص في  
الباليه السيكلوجي . و « آينس  
دي ميل » معروفة أساسا باستخدامها  
الناجح للأساليب والمبادئ  
الأمريكية في الباليه . وقد استخدم  
« روبنس » الباليه المجرد  
والسيكلوجي وموسيقى الجاز ،  
والأساليب والمبادئ الأمريكية  
بنجاح متساو .

ما نوع الرقص الأكثر  
شعبية وشهرة في الولايات  
المتحدة ؟

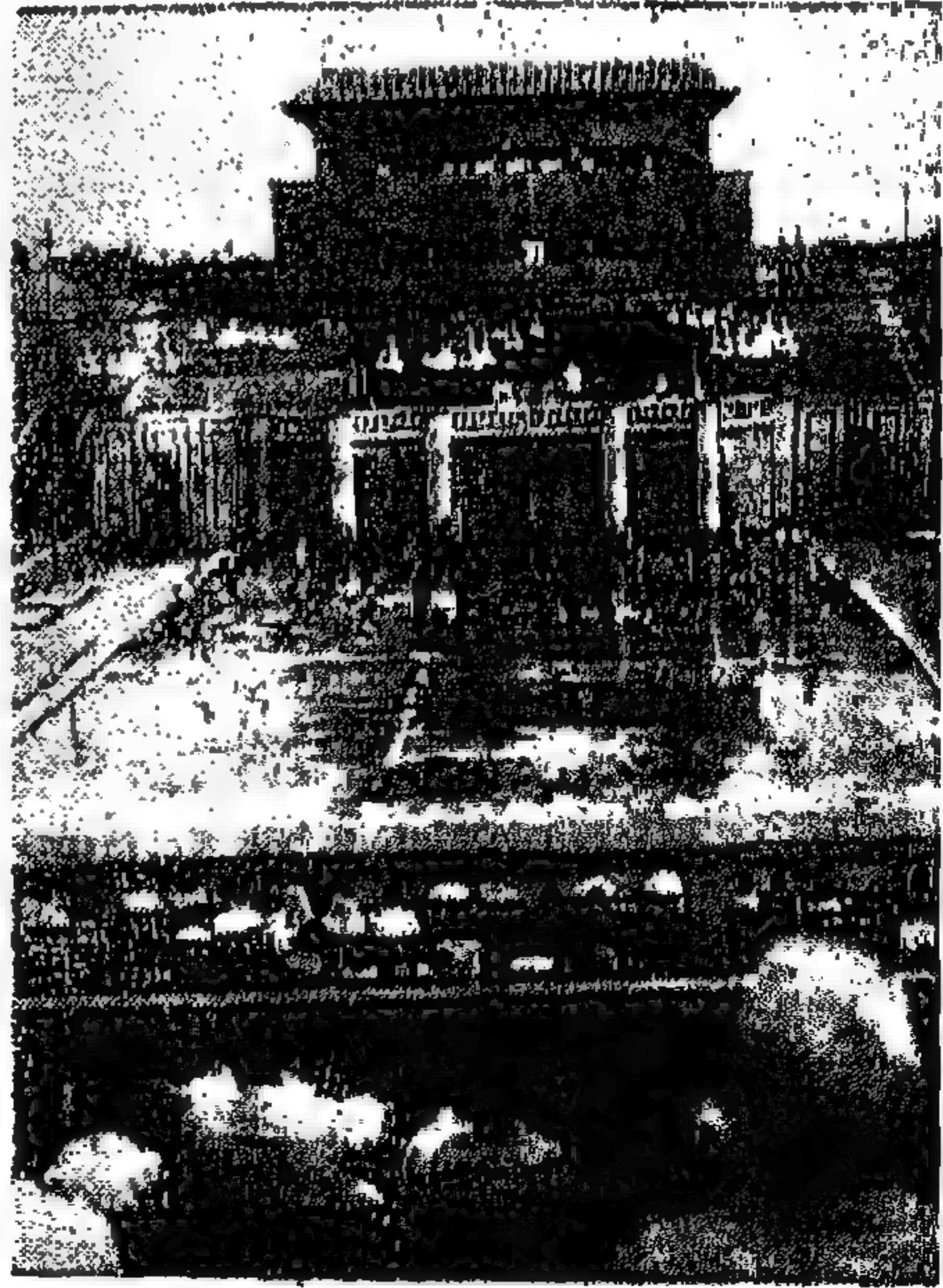
يهتم الأمريكيون - سواء أكانوا  
مشاهدين أو مشتركين - بأنواع  
كثيرة من الرقصات لدرجة أنه  
لا يمكن تحديد رقصة معينة محبوبة  
تعتبر الرقصة المفضلة ، ويحب  
المتفرجون الأمريكيون الباليه ،  
والرقص الحديث أو التعبير  
ورقصة الخطوات المتزنة ، ورقصة  
الضبط والاتقان ، والأوكروبات ،  
والرقص الشعبي ، ورقصات  
الأجناس المختلفة ، وباليه الانزلاق  
على الجليد الذي يعتبر بالتأكيد نوعا



من الرقص • ورقصاتهم الاجتماعية تتضمن الرقص في قاعات الحفلات ، والرقص التربيعي ، والرقص الشعبي ، ونزوات المراهقين الدائمة التغير مثل رقصة « الحشرة العصبية » ، ورقصة « ليندى » اللتين تؤديان في الوقت الحالى على نغمات موسيقى « الروك أند رول » •

### ما أصل رقصة « التاب » أو الخطوات المتزنة ؟

يتفق الجميع على أن الأمريكي الزنجي هو الذى ابتكر تطور رقصة « التاب » ، ولكن الخبراء يختلفون حول أصل الرقصة ، ويعتقد معظمهم أنها جاءت من رقصة « كلوج » أو « القبقاب » الايرلندية • وهناك آخرون يصرون على أن الزنجي



الرقص على الجليد •

الأمريكي هو الذى حرك قدميه على أنغام موسيقى الجاز المغنية التى كانت تدور من حوله حتى ولو لم تكن هناك رقصة « الكلوج » على الإطلاق • وليس هناك من شك فى أن الرقصتين تختلفان الآن اختلافا واضحا فى طريقة تأديتهما ، ورقصة « التاب » هى إحدى الأنواع الشائعة الاستخدام فى الرقص المسرحى بالولايات المتحدة •

### ألا تزال الرقصات الهندية تؤدى فى الولايات المتحدة ؟

لا تزال رقصات الأمريكي الهندي تعيش فى حفلات الطقوس القبلية ، وتبذل جهود للمحافظة على ثقافات رقص القبائل الهندية المتعددة التى يختلف بعضها عن البعض الآخر الى حد كبير ، وتساهم الاحتفالات السنوية التى تقام فى الجزء الجنوبى الغربى من الولايات المتحدة فى احياء الطقوس الهندية القديمة • وقد نجح الراقص الهندي المعروف « توم تو آروز » فى تقديم رقصة الهنود الذين يعيشون فى غابات الشرق على المسرح ومنصات المحاضرات والتلفزيون • وفى رحلته الناجحة الأخيرة للشرقين الأقصى والأدنى استطاع « توم تو آروز » أن يعرض على شعب الهند رقصة الأمريكي الهندي •

### هل من مزيد عن بعض الرقصات الشعبية فى أمريكا ؟

فى تاريخ أمريكا كله ، استخدم الرقص الشعبى أو الريفى ، أساليب



## كيف تطور الباليه في الكوميديا الموسيقية الأمريكية ؟

كانت الرقصات في الكوميديات الموسيقية الأمريكية الأولى مجرد أعداد متداخلة يؤديها راقص أو راقصان ، أو تؤديها فتيات الكورس، وعندما نظم مصمم رقصات الباليه « جورج بالانشين » نمره باليه في الاستعراض الموسيقي « على أطراف أصابعك » في عام ١٩٤٣ ، اعتبر هذا العمل ابتداءً وابتكاراً جديداً . وعلى أي حال أُلقيت المهمة على عاتق المصممة « آينس دى ميل » ، وبذلك قدم الباليه حركة جبكية الموضوع وأدخلها في المسرحية ، وظل هذا الاندماج بين الرقص والموضوع يزداد وضوحاً . ومن الأمثلة القريبة لهذا اللون مسرحية « جيروم روبنس » ، وهي « قصة الجانب الغربي » التي لقيت نجاحاً باهراً .

## ما هي الفلسفة الأساسية للرقص الحديث ؟

الفلسفة الأساسية التي تقف وراء الرقص الحديث هي اهتمامه بالرقص كوسيلة للتعبير الفردي ، والرقص الحديث - أساساً - رقص موضوعي ، الهدف منه كشف النقاب عن العواطف الداخلية للرقص وتجاربه . وفي الرقص الحديث تحل الأشكال المتحررة والأفعال محل الحركات التقليدية في الباليه الكلاسيكي ، ويدرك الفنان

الرقص التربيعة ، أو الرقص الدائري ، أو رقص الهزهزة ، ورقصة اللف والدوران . وقد قامت فرقة « موسييف » السوفيتية للرقص بأداء « فيرجينيا ريل » أو « لف ودوران فيرجينيا » ، وهي إحدى الرقصات المشهورة من هذه الأنواع ، عندما قامت بجولة في الولايات المتحدة عام ١٩٥٨ . أما الرقصات الشعبية الأوروبية التي دخلت إلى أمريكا عن طريق المهاجرين الأوروبيين ، فقد بقيت كرقصات شعبية مشهورة ، وخاصة في المجتمعات التي تغلب فيها سلالة المجموعات والطوائف القومية مثل الألمانين أو الإيطاليين أو اليونانيين ومن اليهم .

## ما هي الرقصة التربيعة الأمريكية ؟

يقوم بأداء الرقصة التربيعة الأمريكية عادة ٨ أشخاص - أي أربعة أزواج - يشكلون مربعاً عن طريقة مواجهة بعضهم بعضاً من أربعة جوانب ، وحينئذ يعلن مناد بدء حركات الرقصة لكي يؤديها الثمانية . وفي بعض الأحيان يقوم المنادى بتوجيه مجموعات الراقصين الذين تسعهم حلبة الرقص ، وربما تعتبر الرقصة التربيعة ، مساهمة من أمريكا في الرقص الشعبي ، بينما هي قامت على أساس النماذج الأوروبية القديمة ، وتطورت بتعديلات أمريكية لا نهاية لها ، خلال القرون الثلاثة الماضية .



المنفرد تكتيك الرقصة التي يؤديها ،  
ويسيطر عليها .

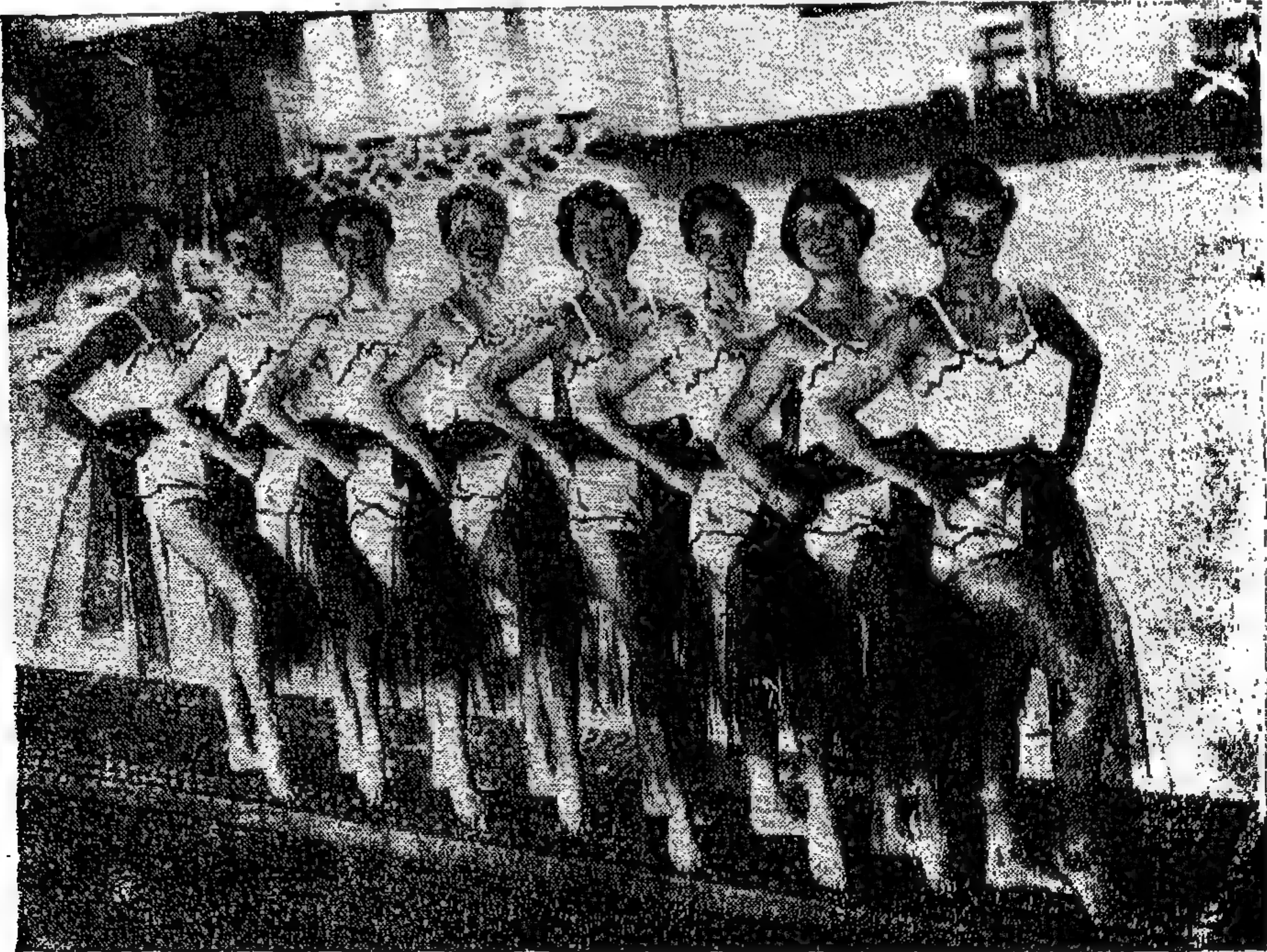
بالفرح أحيانا أم بالحزن - كل هذا  
تراه واضحا في حركات الرقص .

ما هو المدى الموضوعي  
والمنهجي للرقص الأمريكي  
الحديث ؟

كيف يختلف الرقص الحديث  
عن الباليه ؟

هناك مدى موضوعي واسع النطاق  
في الرقص الأمريكي الحديث .  
فمثلا ، رقصة « كل روح سيرك »  
لمارتا جراهام ، من النوع الساخر  
فهى تمثل امرأة حمقاء أنانية تعتقد  
أنها ملكة على جميع من تشرف عليهم،  
وتمكن مقارنة هذه الرقصة برقصة  
« يوم على الأرض » لدوريس همفري،  
التي تعبر عن كبرياء الانسان ،  
وعمله ، وتعبه ، وجبه ، وعلاقته  
الحلوة بزوجته وطفله ، سواء تميزت

الى جانب الحقيقة الواقعة ، وهى أن  
« الباليرينات » يرقصن على أطراف  
أصابعهن ، وأن الراقصين الجدد  
يؤدون رقصاتهن فى معظم الوقت  
حفاة الأقدام ، فإن الاختلاف بين  
الباليه والرقص الحديث هو أساسا  
مسألة وجهة نظر ، فالحركة فى  
الرقص الحديث تتشكل حسب  
الدوافع الداخلية أكثر من التصميم  
الخارجي . وبينما يستخدم الرقص  
الحديث حركة الجسد كله بحرية



يشغل الرقص مركزا هاما فى ميدان الترويج عن النفس بالولايات المتحدة



للتعبير عن نفسه ، نجد أن حركات  
الباليه تعتمد على أوضاع القدم  
والذراع التقليدية • وقد توصل  
مبتدعو الرقص الحديث خلال بحثهم  
عن التعبيرية الى ابتكار نظام جديد  
لرفع والتوازن والحركة أضعاف  
تعبيرات لا حصر لها لمعجم الرقص ،  
وعبر السنين كان هناك تبادل  
لا يستهان به في الأفكار والتكتيك  
بين اللونين ، دون أن يفقد أى منهما  
ذاتيته على أى حال •

### من الذين ابتكروا حركات الرقص الحديث في الولايات المتحدة ؟

تعتبر « ايزادورا دانكان » و « روث  
سان دينيس » - بصفة عامة -  
مبتكرتي حركات الرقص الحديث في  
الولايات المتحدة في الأعوام الأولى  
من القرن الحالى ، وقد ثارت كل منهما  
على ما كانتا تنظران اليه على أنه فراغ  
روحي وعاطفى فى رقص ذلك العصر ،  
وشعرتا بأن الجسد يجب أن يكون  
حرا فى التحرك حركات تعبيرية  
تصل بين أحاسيس وأفكار الانسان  
العميقة • وقد اتجهت « دانكان » الى  
الطبيعة والى اليونان القديمة تستلهم  
الوحى منهما • أما « سان دينيس »  
فقد تحولت الى الشرق كمصدر  
لما دتهسا ، وكانت كل من المراتين  
مؤديتين عظيمتين ، وشخصيتين  
جذابتين ، ولكن بقيت على الجيل  
التالى من الراقصات مثل « مارتا  
جراهام » و « دوريس همفرى » مهمة  
خلق الوسائل الفنية اللازمة لايجاد

الأساليب الضرورية لابتكار لون جديد  
من ألوان الرقص •

### هل توجد في الولايات المتحدة مدارس باليه ؟

أهم مدارس الباليه فى الولايات  
المتحدة هى باليه نيويورك ، ومسرح  
الباليه الأمريكى ، وباليه سان  
فرانسيسكو ، وباليه أوبرا متروبوليتان ،  
وباليه روسى دى مونت كارلو • وإلى  
جانب هذا ، هناك مدارس باليه  
ممتازة فى جامعة « يوتاه » والجامعة  
النظامية الجنوبية « سذرن ميثوديست »  
فى « دالاس » بولاية تكساس ،  
وجامعة « انديانا » حيث يستطيع  
الطلبة أن يحصلوا على درجة  
الماجستير فى دراسة الباليه ،  
ويحرزوا درجات جامعية •

### ٤ - الأدب

#### ما هى الاتجاهات الرئيسية للأدب الأمريكى ؟

عبرت الاتجاهات الرئيسية  
للأدب الأمريكى عن المراحل المختلفة  
فى نمو الولايات المتحدة وتطورها ،  
فقد كانت كتابات المستوطنين قبل  
حرب الاستقلال تتناول - أساسا -  
الأسفار التى يقوم بها المستوطنون  
الجدد بين المناطق الجديدة مع مشاكل  
الدين والأخلاق ، والرغبة المتزايدة  
فى الاستقلال • وبعد أن أسست  
الجمهورية كانت الأعمال الأدبية  
التي ألفها الكتاب السياسيون تطبق  
- أساسا - على التراث الانجليزى





« برت هارت »

أحد الكتاب الأمريكيين العمالقة .  
ولد سنة ١٨٣٦ ومات سنة ١٩٠٢  
بلغ قمة نشاطه الأدبي  
قبل الحرب العالمية الأولى



« واشنطن ارفنج »

أول قصصى أمريكى كتب عن فترة  
الاستعمار وبداية الاستقلال

فى وصف الحياة الأمريكية بمنظرها  
المختلفة ، وفى القرن التاسع عشر  
أدى استقرار الحياة فى الغرب  
ونمو الوعي القومى والبريق  
الرومانتيكى لحياة الريادة الى خلق  
أدب يمكن أن يسمى بصفة قاطعة  
« أدبا أمريكيا صرفا » . وشاهد  
القرن العشرون بعث واقعية فى  
الأدب تصور النواحي السطحية  
والأوجه العميقة للتغير الاجتماعى  
والسيكولوجى فى الأمة .

لماذا يشار أحيانا الى الحرب  
العالمية الأولى على أنها  
نقطة التحول الكبرى فى  
الأدب الأمريكى ؟

قبل الحرب العالمية الأولى ، كانت  
القصة الأمريكية تتوسع فى وصف  
عالم الأخلاق الطيبة ، والمجتمع  
المهذب ، بالرغم من وجود كتاب  
مثل : ويليام دين هويلز ، وستيفن  
كرين ، وتيودور دريزر ، ممن كتبوا  
عن حياة الشعب العامل ورغباته .  
وبعد الحرب العالمية الأولى قامت  
ثورة أدبية ضد الأشكال والموضوعات  
القديمة ، وتميزت فترة ما بعد الحرب  
بالحرية والصراحة فى جوهر  
الموضوع ، مهما كان مفرغا مريعا  
أو مثيرا للجدل ، أو مصحوبا بتجارب  
فى الأساليب الفنية الجديدة .

بم كان يتميز الأدب  
الأمريكى فى فترة ما بين  
الحربين العالميتين ؟

تعتبر فترة ما بين الحربين العالميتين  
نقطة تحول كبرى فى الأدب الأمريكى



## هل موضوعات الاحتجاج على النظم الاجتماعية عنصر هام في الأدب الأمريكى ؟

جفل الأدب الأمريكى من بدايته  
بأعمال كثيرة عن الاحتجاج على النظم  
الاجتماعية ، وكانت تهدف الى إثارة  
الشعب للبحث عن وسائل التحسين  
الاجتماعى ، وانتجت فترة الثورة  
أعمالا لرجال من أمثال : توم بين ،  
وينجسامين فرانكلين ، وتوماس  
جيفرسون ، وساهمت رواية « هارييت  
بيتشرستو » كوخ العم توم » - وهى  
صورة روائية عن حياة العبيد الزنوج -  
ساهمت فى تعبئة الرأى العام للقضاء  
على الرق والعبودية . أما ايتون  
سنكلير ، وجاكوب ريس ، ولنكولن  
ستيفن ، وجون شتاينبيك ، وهوارد  
فاست ، فهم كتاب آخرون كرسوا  
أقلامهم لعرض المشاكل الاجتماعية عن  
طريق القصة الطويلة .

## ما هى جائزة « بوليتزر » النقدية التى تمنح سنويا ، فى الولايات المتحدة ؟

جوائز « بوليتزر » النقدية فى  
الصحافة والأدب ابتدعها الناشر  
الصحفى الأمريكى « جوزيف بوليتزر »  
فى عام ١٩١٧ ، وتمنح هذه الجوائز  
سنويا لمؤلف أحسن قصة ، وكاتب  
أفضل مسرحية أو ديوان شعر ، أو  
ترجمة حياة ، أو كتاب تاريخ ، بشرط  
أن يؤلف أثناء العام ، بالإضافة الى  
جوائز عن الكتابة الصحفية البارزة ،  
وقد منحت جائزة القصة لعام ١٩٦٠

بسبب التدفق الضخم والانتساج  
الغزير فى الأعمال الأدبية ،  
والتجارب الناجحة فى الألوان  
والأشكال الأدبية الجديدة ، وتمرد  
النقد والدراما والشعر والرواية  
على القيود القديمة ، وامتلاء  
الأدب الجديد بقوة وحيوية  
ناضرة عذبة . وفى هذه الفترة لمع  
كتاب مثل : ف. سكوت فيتزجيرالد ،  
وسنكلير لويس ، وجون دوس  
باسوس ، وإيرنست همنجواى ،  
وويليام فولكنر ، وشعراء مثل :  
فاشيل لندساي ، وستيفن فنسنت  
بنييت ، وكارل سانديرج ، ونقاد  
مثل : ه.ل. مينكين ، ومالكولم  
كاوى ، وادموند ويلسون ، وكتاب  
مسرحيات مثل : يوجين أونيل ،  
وماكسويل اندرسون ، وروبرت  
شيرود ، والمر راييس .



« وليم فولكنر »  
أحد عظماء القصاصين الأمريكيين



« لالين درورى » عن كتابه « نصيحة  
ورضى » وهى قصة عن مجلس الشيوخ  
الأمريكى .

### هل فاز أى أمريكى بجائزة « نوبل » للأدب ؟

فاز خمسة أمريكيون بجائزة نوبل  
للأدب ، كان أولهم هو « سنكلير  
لويس » فى عام ١٩٣٠ ، أما الآخرون  
فهم : يوجين أونيل فى عام ١٩٣٦ ،  
وبيرل باك فى عام ١٩٣٨ ، وويليام  
فولكنر فى عام ١٩٥٢ ، وارنست  
همنجواى فى عام ١٩٥٤ .

### ماهى أشهر القصص الأمريكية؟

« الخطاب القرمزى » لثانيل  
هو ثورن ، و « موبى ديك » لهيرمان  
ملفيل ، و « هاكلبرى فىن » لمارك  
توين ، و « وسام الشجاعة الأحمر »  
لستيفن كرين ، و « دعوة البرارى » لجاك  
لندن ، و « تراجيديا أمريكية » لتيودور  
دريزر ، و « الشارغ الرئيسى » لسنكلير  
لويس ، و « عناقيد السخط » لجون  
شتاينبيك ، و « الأرض الطيبة » لبيرل  
باك ، و « لمن تدق الاجراس » لارنست  
همنجواى .

### من كان أول أديب أمريكى حقق شهرة دولية ؟

أول أديب أمريكى حقق شهرة  
دولية هو « وشنجتون ايرفينج » الذى  
ولد فى عام ١٧٨٣ عقب نهاية حرب  
الثورة مباشرة ، وأحسن ما يذكر  
لايرفينج مؤلفه « الكتاب المختصر »  
وهو مجموعة مقالات وتصويرو

لشخصيات وقصص قصيرة، من بينها  
القصة المشهورة « ريب فان وينكل » .

### هل كان للقصصيين الأمريكيين أى تأثير على الكتاب الأوربيين؟

بدأ القصصيون الأمريكيون بعد  
الحرب العالمية الأولى فقط يؤثرون  
بصورة جدية على الكتاب الأوربيين ،  
ومن بين الذين كان لهم تأثير مباشر  
« ارنست همنجواى » الذى اقتدى  
بأسلوبه ، وكان يمتاز بالحوار المقتضب  
وطريقته التهكمية ، فاقته به عدد من  
الروائيين الفرنسيين واليطاليين ،  
وقد اعترف « جان بول سارتر » بتأثير  
« جون دوس باسوس » الروائى  
الأمريكى المشهور الذى ظهر فى  
الأيام الثلاثينية من هذا القرن ،  
على كتابته للروايات الطويلة .



« ألدوس هكسلى »  
صحفى وكاتب وقصاص، انجليزى  
الأصل ولكنه يقيم فى أمريكا الآن



و « باسوس » هو الذي جمع بين الأسلوب الفني الحديث للمناجاة الداخلية والصورة الشاملة للمنظر الاجتماعي .

### لماذا يشار الى الكتاب الشبان بعد الحرب العالمية الأولى باسم « الجيل الضائع » ؟

غالبا ما اتخذت القصة الأمريكية بعد الحرب العالمية الأولى ، صورة الاحتجاج على عدم الاحساس بما تسمى الحرب ، والسعى والبحث البهيجين أحيانا ، والشائر الحائق المجنون أحيانا أخرى حيال الاثارة والتسلية مع الاوهام المحطمة والمستقبل المجهول غير المؤكد ، ومن الكتاب الذين يمثلون هذا الانطباع أو زد الفعل : ارنست همنجواي ، وجون دوس باسوس ، وف . سكوت فيتزجيرالد ، وقد أطلقت عليهم صفة « الجيل الضائع أو المفقود » لأنهم شعروا بأن آمالهم الشابة في الحياة خدعتهم ، وأن القيم التقليدية لا يمكن أن تصبح بعد ذلك مرشدا في عالم مزقته الحروب وتزايدت فيه ميكانيكية العالم ، لكنهم على أي حال قد أظهروا بانتاجهم أنهم كانوا ملتزمين ، في عمق ، القيم الأخلاقية التقليدية والأمانة الشخصية والعدالة الاجتماعية ، وذلك رغم ما يبدو على ذلك الانتاج من تهكم سطحي .

### ما هي أشهر قصص « تيودور دريزر » ؟

أشهر قصصه هي : تراجيديا

أمريكية ، وجيني جيرهاردت ، والاخته كاري . ويرى بعض النقاد أن أسلوب « دريزر » بطيء وبارد في الغالب ، ولكن معظم النقاد يعترفون به كواحد من الكتاب الدسمين الاقوياء الجادين في القرن العشرين .

### ما هي أهمية « ويليام فولكنر » في الأدب المعاصر ؟

« فولكنر » هو الشخصية العملاقة في النهضة الأدبية التي حدثت في الجنوب الأمريكي خلال الأعوام الثلاثين الماضية - وفي أكثر من ١٢ مجلدا عن مقاطعة خيالية في ولاية المسيسيبي ، كتب « فولكنر » ملحمة حديثة عن صحوة الرجال ، وصعودهم الى القمة ، وفشلهم وسقوطهم الى الحضيض في الجنوب الأمريكي ، وقد حث « فولكنر » الجنوب على أن يذهب الى أبعد من مجرد تحرير الزنوج من وجهة نظر القانون والاقتصاد ، الى الاعتراف بحقوقه الانسانية الكاملة . وقد استطاع أن ينفذ الى تفكير الرجل الزنجي ومشاعره فيما كتب من مؤلفات غاية في الأخلاقية ، والابداع الرمزي .

### لماذا يتحمس الشباب بقوة للمؤلف « توماس وولف » ؟

يعجب الشباب « بتوماس وولف » لأنه يعبر عن مثالياتهم الفطرية وشوقهم للتجربة ، وقد جاهدت روح « وولف » الحساسة لتعرف وتفهم نفسه والعالم الذي حوله ، وفي سلسلة



قصصه « أيها الملاك اتجه بنظرك الى الوطن » و « العنكبوت والصخرة » و « عن الزمن والنهر » و « لا تستطيع العودة الى الوطن مرة أخرى » كشف في هذا كله عن مدى اهتمامه العاطفي وحبّه لجميع آفاق وأوجه موطنه وشعبه البعيد عن القلق ، المستقر ، الخلاق .

### ماهو المنهج الموضوعي الرئيسي لكتابات «ارنست همنجواي»؟

المنهج الموضوعي الرئيسي لكتابات همنجواي ، هو في تصويره لجهود الانسان في سبيل تحقيق عزته ، وكرامته ، وهيبته ، واحتفاظه بكبريائه في وجه قسوة الحرب والانسانية ، وجميع قصصه تقريبا ، ومن بينها « وداعا للسلاح » و « لمن تدق الاجراس » و « العجوز والبحر » تدور حول الموت القاسي الوشييك الوقوع ، الذي تجب مواجهته برباطة جأش . واسلوب «همنجواي» العظيم المعروف بأنه يعرض صورا فيها خيال وحوار متحفظ مترفع عن السفساف ، يعد تعبيرا كاملا عن موقفه من الحياة ، وكان له تأثير كبير على الكتاب الذين اتبعوا طريقته وجاءوا بعده .

### ما هو أهم ما ساهمت به «ويلا كاتر» في الادب الأمريكي؟

نشأت الكاتبة الأمريكية المعروفة « ويلا كاتر » في « نبراسكا » بين حقول القمح والمهاجرين البوهيميين الذين كانوا يستوطنون البراري في

هذه الولاية من الغرب الأوسط ، في مطلع هذا القرن ، وقد أوحى لها هذه البيئة أن تكتب بإبداع ، عدة قصص جميلة دقيقة عن الحياة والمثل الاخلاقية للرواد الأوائل من الرجال والنساء ، ومن بين الأعمال المؤثرة المحركة للعواطف ذات الاثر البالغ لويلا كاتر ، قصة « انطونيا التي عرفتها » أو « ماي انطونيا » التي تتحدث بطلتها عن الحلق المتين والشجاعة الادبية العالية ، التي اتصفت بها كثيرات من النساء المهاجرات اللاتي ساهمن في استقرار الغرب الأمريكي والاستيطان فيه .



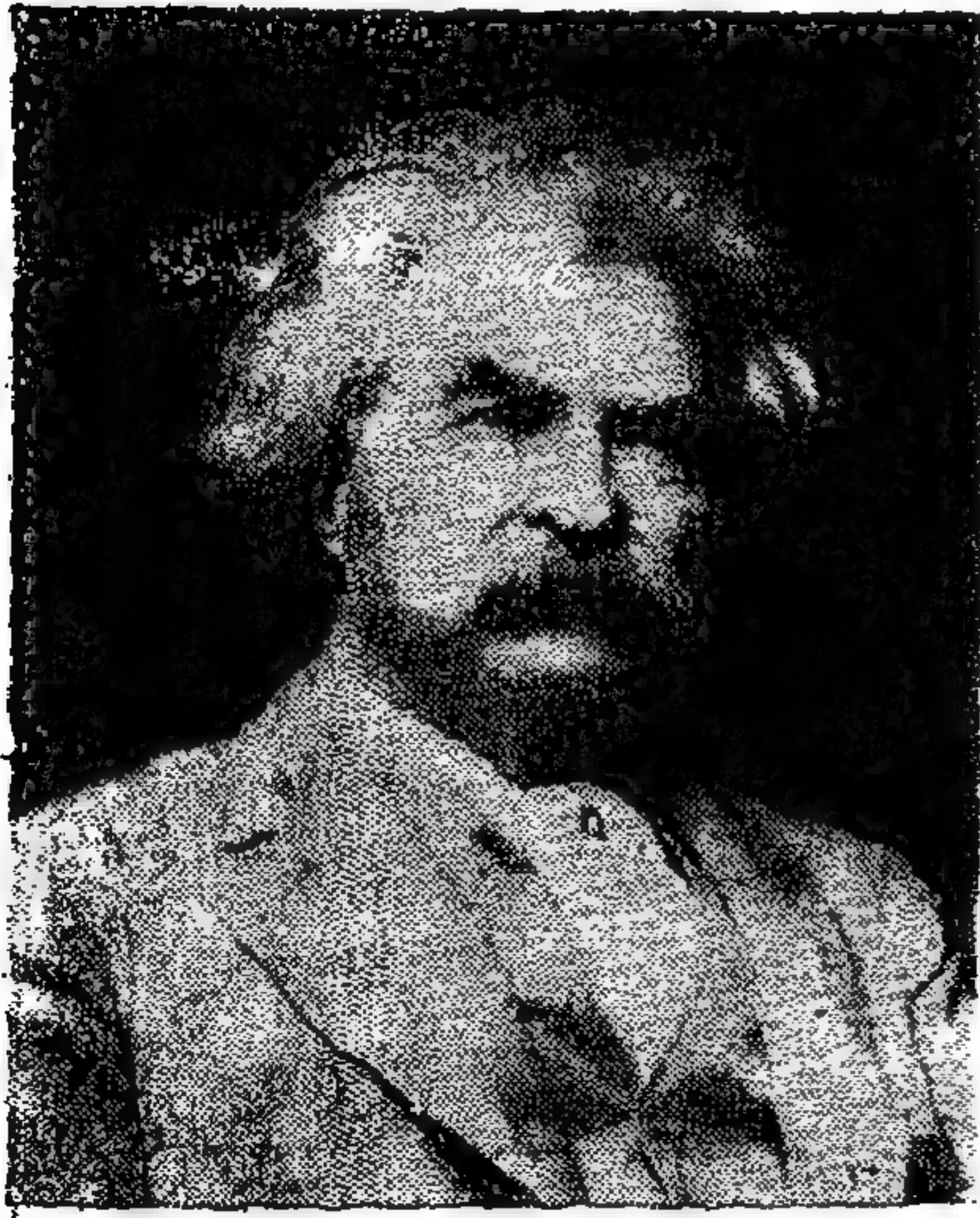
« ويلا كاتر »

كاتبة وقصاصة أمريكية عظيمة



جديد فى أدب الاطفال بالولايات المتحدة •

ما هى أهم كتب الاطفال المشهورة التى كتبها أمريكيون؟  
من بين كتب الاطفال المشهورة التى كتبها أمريكيون « توم سوير » و « هاكلبرى فين » لمارك توين ، وهى قصص تمثل حياة الاطفال الخلابه على طول نهر المسيسيبى ، أما قصة « ريب فان وينكل » لواشنطن ايرفينج ، فهى رواية عن رجل نام ٢٠ عاما واستيقظ فوجد عالمه قد تغير تغيرا تاما ، وهناك قصة « العم ريموس » لجويل شاندلر هاريس ، وهى مجموعة من القصص والأشعار التى تعتمد على الفولكلور الزنجى ، وتصف الحيوانات بصفات الانسان مثل : أرنب بريز ، وذئب بريز ، وتغلب بريز ، وقد لعبت دورا بارزا •



« مارك توين »  
الكاتب الأمريكى العظيم

هل القصة القصير محبوبه فى الولايات المتحدة ؟

كانت القصة القصيرة دائما أثيرة لدى الأمريكين فى الولايات المتحدة ، وقد كتب الكثيرون من الروائيين الأمريكين قصصا قصيرة ، وشهد القرن العشرون تحولا كبيرا عن قصص رقصات الموت والدمار التى وضعها « ادجار الان بو » و « ناثانييل هوثورن » والقصص العاطفية ل « او • هنرى » ويذهب التركيز فى الوقت الحالى الى المواقف الواقعية ، وتحليل الشخصية بالطريقة التى كتبت بها قصص « ماري مكارثى » ، و « جى • دى سالنجر » وهناك عدد كبير من المجلات تنشر القصص القصيرة بانتظام على صفحاتها ، وتساهم مطبوعات المختارات من القصص العديدة فى انتشار شعبية وتنوع هذا النوع من القصص •

ما هى المميزات الرئيسية لكتب الاطفال الأمريكية اليوم ؟

تمتاز كتب الاطفال الأمريكية اليوم بصفة خاصة بجاذبيتها فى التصميم وبصورها الملونة الفنية ، والتنوع الضخم فى موضوعاتها ، ومع هذا فانه يمكن القول بأن التأكيد الاساسى فى الوقت الحاضر يتركز على الموضوعات العلمية ، وهناك اهتمام واسع النطاق بالاتجاه نحو سير الاشخاص والتاريخ والحكايات الشعبية والشعر ، وكذلك قصص حياة الناس والحيوانات والأماكن ، وفى عام ١٩٥٩ نشر أكثر من ١٥٠٠ كتاب



## ما هو مكان الكاتب الفيلسوف « رالف والدو ايمرسون » في الأدب الأمريكي ؟

كان للكاتب الفيلسوف « رالف والدو ايمرسون » الذي امتدت حياته فشملت معظم القرن التاسع عشر ، أثر كبير في تفكير الأمريكيين ، وكان « ايمرسون » مواطناً من منطقة « نيوانجلاند » ، وقد اشتهر في أواخر أيامه باسم « حكيم كونكورد » فنبذ عمله الأصلي كقسيس ينتمي للمذهب التوحيد « يونيتاريان » وأصبح محاضراً « علمانياً » لا يتعرض للدين في محاضراته التي كان يلقيها عن العلاقة بين الإنسان والطبيعة ، وكان يحث الناس على أن يتبعوا غرائزهم العليا لتحقيق حياة كاملة مليئة بالخير باعثة على الرضا .

## ما هي أشهر المقالات والخطب السياسية الأمريكية ؟

من بين المقالات والخطب السياسية الأمريكية الكلاسيكية « الإدراك السليم » لتوماس بين ، وهي تؤيد وتحث على حرية المستعمرات الأمريكية و « الفيدرالي » وهي مجموعة من الرسائل لجون جاي ، و « جيمس ماديسون » و « الكسندر هاملتون » وكلها تحث على التصديق على دستور الولايات المتحدة وتطبيقه ، ثم خطبة الوداع « لجورج واشنطن » التي القاها وهو يترك منصبه كرئيس للجمهورية ، وخطاب « فرانكلين روزفلت » عن الحريات الأربع ، وعلى أي حال ربما كان أشهر هذه الخطب

جميعاً ، خطبة « لنكولن » في ميدان المعركة في « جيتسبرج » عام ١٨٦٣ ، إنها قطعة أدبية فريدة ومقالة ضخمة عن المثل الأمريكية ، وهي تبدأ بهذه الكلمات : « منذ ٤٧ عاماً ، أتى آباؤنا إلى هذه القارة بأمة جديدة ، أدركت الحرية وكرست نفسها للرأي القائل بأن جميع الرجال خلقوا متساوين .. »

## لماذا يسمى « هـ . ل . منكن » غالباً بالكاتب اللاذع تشبهاً له « بذبابة الدواب » ؟ في الأدب الأمريكي ؟

اتصف الكاتب الناقد الأمريكي « هـ . ل . منكن » بصفة « ذبابة الدواب » في الأدب الأمريكي ، لأنه استخدم قلمه الحاد الساخر اللاذع في مجلة « رسول الآلهة » أو « ميركوري » الأمريكية الشهرية ، لتأييد نشأة الكتاب الطبيعيين. التجريبيين الذين بزغوا في الأعوام العشرينية من هذا القرن ، ولمعارضة التمييز ضد ما كان يعد من نوازع « التعصب » في أيامه ، ولا يزال كتابه « اللغة الأمريكية » وهو كتاب طافح بالعلم والأستاذية البارزة - معتبراً أحد الأعمال الأصلية ذات الأثر العميق في مجاله .

## ما هي المجلات الأدبية البارزة في الولايات المتحدة ؟

من أهم المجلات الأدبية في الولايات المتحدة بعض المجلات الأسبوعية مثل « سائردي ريفيو » ومعظمها مخصص للنقد الأدبي ، ثم « نيويورك ركر » .



التي نشرت بعض القصص القصصية التي تستحق التقدير ، وصدرت في السنوات الأخيرة ، وهناك مجلات أكثر التزاما بالنواحي العلمية للأدب ، تعد قائمة للطليعة ، ومنها ما يصدر كل ثلاثة شهور مثل مجلة «بارتيزان ريفيو» ، ومجلة «هادرسون ريفيو» ، والمجلات التي تصدر في الغرب الأوسط مثل : بريري سكوير ، وهاربرز ، واتلانتك ، وييل ريفيو ، وبويتري مجازين ، أو مجلة الشعر ، ونيسوداير كسسنز ، أو الاتجاهات الجديدة ، وهي عناصر أدبية هامة تنشر القصة والشعر الحديث .

### • ما هي كتب الآداب التي يطلق عليها اسم «الغربية» في الولايات المتحدة ؟

أدى الاهتمام الرومانتيكي في الغرب الأمريكي إلى إيجاد نوع من القصص معظمه عن « راعي البقر » الأمريكي ، وتوصف هذه القصص عادة « بالغربية » ، وتتحدث عن الناس الطيبين ، والناس الأشرار ، في مغامرات ذات أسلوب خاص ، ومن بين هذه القصص « الغربية » المشهورة قصة « الفرجينى » لاثوين وستر ، وقصة « سموكى » لويل جيمس . ثم « فرسان الزهرة القرمزية » لزين جري . ومن بين القصص « الغربية » الشهيرة في السنوات الأخيرة قصة « حادثة مقود الثور » لوالتر كلارك ، وقصص « أيام تكساس القديمة » لجيمس فرانك دوبي .

من أشهر مؤلف أمريكي يمثل روح الغرب المتسع ؟ كان « مارك توين » أحد الكتاب الفكاهيين الأمريكيين الأصلاء ، وأول مؤلف أمريكي كبير يمثل روح الغرب المتسع ، وقد عاش من سنة ١٨٣٥ إلى ١٩١٠ ، وقام بعدة مغامرات مختلفة في ناحية الغرب ، وحول العالم ، ولكنه يلقي الاحترام بسبب قصصه التي كتبها عن الحياة في نهر المسيسيبي وحوله حيث ولد ، وحيث عمل كريان سفينة عندما كان شابا يافعا ، وأصبح « توين » مشهورا أيضا بفكاهته الملتوية الحالية من التحفظ التي عبر عنها في المقالات التي كتبها ، وفي قصص رحلاته العالمية ، وعلى منصة الخطابة في جميع أنحاء العالم ، وقد أثر أسلوبه الصريح المستقيم العامي تأثيرا قويا في الكتاب الذين جاءوا بعده وأبرزهم ارنست همنجواي ، وويليا فولكنر .

### • هل هناك كتاب ذنوج معاصرون مشهورون في الولايات المتحدة ؟

هناك اثنان من ألمع الكتاب المعاصرين في الولايات المتحدة هما : « رالف إليسون » و« جيمس بالدوين » ، وقد ابتكر كل منهما نوعا جديدا من أبطال القصص ، وأضافا نظرة جديدة للقصة المكتوبة عن الزنوج الأمريكي ، وأبطال قصصهما مثل قصة « الرجل الحفى » لاليسون ، و« اذهب وقل هذا على الجبل » لبالدوين ، تجعلهما من الزنوج الشباب ذوي الحساسية



الفائقة والثقافة الأدبية ، الذين يصرون على التمسك بتاريخهم وتراثهم الثقافي ، مع الارتباط بجماهير الزنوج الأمريكيين ، ومع ذلك فهما يصران في الوقت نفسه على أن يعترف بهم العالم بأسره ، لا كنزنج ، بل كأمميين ذوي جدارة ، فهم بصفاتهم الذاتية ليسوا سوى بشر ، وفي كتاباتهما لم يتبعنا تقاليد الاحتجاج الاجتماعي لأنهما عالجا المشاكل ذات الطابع العالمي .

### ما أشهر ما كتب عن الزنوج ؟

من بين الشواهد التي كتبت عن الزنوج قصص « كوخ العم توم » لهاريت بيتشر ستاو ، و « النهوض من العبودية » وهي ترجمة ذاتية لحياة « بوكرو ت » واشنطن ، ثم « العم ريموس » لجويل شاندر هاريس ، و « بورجي » لدويوس هيوارد ، وكذلك « المراعي الخضراء » لرورك برادفورد ، و « مارك كوني » ثم « ابن الوطن » لريتشارد رايت ، و « جورج واشنطن كارفر » لراكهام هولت ، و « الرجل الخفي » لراف اليسون .

### هل الكتب التي تدور حول الهنود الأمريكيين شائعة ومنتشرة في الولايات المتحدة ؟

الكتب التي تدور حول الهنود الأمريكيين شائعة الى درجة بالغة في الولايات المتحدة ، وخاصة بين

الشباب ، وربما كانت أشهر هذه القصص تلك التي كتبها « جيمس فني مور كوبر » ، في « مجموعة قصص الجوارب الجلدية » ، وهي تتحدث عن الهنود رواد الكشف عن البراري أيام الاستيطان الأولى في غابات ولاية نيويورك . ولعل أحب قصص كوبر هي قصة « آخر الهنود الموهيكان » التي صدرت عام ١٩٢٦ ، ولا تزال من القصص المفضلة لدى الكثيرين حتى اليوم . وهناك كلاسيكيات أخرى من هذا النوع مثل المقطوعة الشعرية « هياواثا » التي كتبها « هنري وادزورث لونجفيلو » ، وقصة معاصرة عن فتى هندي في الجنوب الغربي اسمها « الصبي الضاحك » لاوليفر لافارج .

### ما هي أبرز المعالم التي تميز كتابات « ادجار الان بو » ؟

كان « ادجار الان بو » من بين الكتاب الأمريكيين الأول الذين قدموا فنا واعيا على درجة عالية سواء في الشعر أو في النثر ، وفي حياته القصيرة في النصف الأول من القرن التاسع عشر ، حقق شهرة واسعة في الخارج وفي بلاده ذاتها كأستاذ في القصة القصيرة التي تصور رقصة الموت ، أو القصص السيكلوجية المثيرة ، الى جانب التصوير الباعث على التأمل في شعره المنظوم . وقد أثر شعره تأثيرا قويا في الشعراء الرمزيين الفرنسيين الذين عاشوا في أواخر القرن التاسع عشر .



الصارمة ، وكان له أثر على كثير من الشعراء الذين جاءوا بعده فاتبعوا أسلوبه واستخدموا « شعره الحر » .

ما هي أشهر مدارس الشعر الأمريكي اليوم ؟

هناك تيارات عدة في الشعر الأمريكي اليوم ، ولكن يمكن تمييز مدرستين واسعتي النطاق منها ، أحدهما ، تعرف باسم « شعراء الجامعة » وتتبع الخطوط التقليدية في الأدب ، ويتصف شعر هذه المدرسة بأنه رقيق جميل يحتفظ بالشكلية ويتبع نظرية الجمال الفلسفية ، فضلا عن الروحية التي تنبعث من سطورهم ، كما ترى في شعر « ريتشارد إيرهارت » . أما المدرسة الأخرى فيمكن تسميتها باسم « الأدب السفلي » أو « الحركة الخفية الأدبية » ، وشعراء هذه المدرسة لا يدينون بالولاء لأحد إلا لأنفسهم ، ونجدهم



« والت هويتمان »  
شاعر أمريكا الأول



« ادجار ألان بو »  
من أشهر الكتاب والقصاصين الأمريكيين

ما هو مركز الشاعر « والت هويتمان » في الأدب الأمريكي ؟

« والت هويتمان » ، واحد من أبرز الشعراء الأمريكيين ، وهو معروف في الخارج كما هو معروف في وطنه وهو الذي - منذ قرن مضى - حدد الصفة الفريدة التي تميز الأمريكي بأنها احساس بالفردية والاستقلال الشخصي ، وقد جمع في كتابه « أوراق الحشيش » من حياته ومن شعره صورا لكرم عامة الشعب والمثل الديمقراطية . وقد استخدم « هويتمان » الشعر الذي استوحاه كما نبع بأشكاله وألوانه الطبيعية دون حاجة الى التزام السجع والقوافي



## ٥ - الرسم والنحت

هل فى أمريكا فن ته من  
المميزات ما يجعلنا نكشف  
أمريكيته ؟

الفن الأمريكى اليوم - كما كان  
فى الماضى - يعكس ألوان التنوع  
والخلق فى الأمة ، ويتميز باستقامته  
ووضوح صورته ، وبسطة  
التعبير وموضوعاته القوية الواقعية  
المستقلة . وكما قال ناقد فنى أمريكى  
من نقاد الطبيعة : « ان فضيلة الفن  
فى بلد ديمقراطى أنه يستطيع أن  
يناقش أو أن يتغاضى عن جميع  
النظريات ، وأن يواصل نموه المتغير  
فى كل اتجاه يبشر بانعكاسات  
مثمرة على الانسان أو الطبيعة  
أو الروح » . والنقد يمكن أن يساهم  
فى توضيح الاتجاه القديم ، وربما  
يغامر بالتكهن بالاتجاهات المستقبلية  
ولكنه لا يمكنه أن يصف هذه  
الاتجاهات ويحددها .

ما مدى أهمية الفن الواقعى  
فى الولايات المتحدة ؟

التصوير الواقعى للمناظر  
الأمريكية يعد منهاجا سائدا فى  
الرسم الأمريكى . وكان الرواد  
الفنيون فى القرن السابع عشر ، الذين  
عاشوا فى عصر التوسع الجغرافى  
والاكتشاف العلمى ، بمثابة مسجلين  
للزمن الذى عاشوا فيه . وفى القرنين  
التاسع عشر والعشرين استمر رواج  
تصوير المناظر الطبيعية مع اختلاف  
فى النظرة ومعالجة الموضوع . واليوم

كثيرا ما يتبعون الأساليب التقليدية  
المقتبسة من الأسلوب البوهيمى فى  
الحياة . وأشهر ممثليهم اليوم « الن  
جينسبرج » وهو شخصية بارزة فى  
مدرسة الكتاب التى تسمى « الجيل  
الرائد » فى سان فرانسيسكو .

من هم أبرز الشعراء  
المعاصرين فى الولايات  
المتحدة ؟

من الشعراء المعاصرين الأمريكيين  
المشههورين فى الولايات المتحدة :  
« ارشيبالد ماكليتش » و « كونراد آيكن »  
و « روبرت فروست » و « كارل  
ساندبرج » و « ويليام كارلوس  
وليامز » و « روبنسون جيفرز »  
و « ماريان مور » .



« روبرت فروست »  
شاعر أمريكى عظيم



تتأثر الواقعية بالتغيرات التكنولوجية  
فى المجتمع الأمريكى الى جانب  
الاتجاهات الحديثة فى الرسم .

### هل فى أمريكا اليوم أى نوع من الفن الدينى ؟

تنتج أمريكا فنا دينيا لا يستهان  
به ، وقد تزايد بناء الكنائس الى حد  
كبير منذ الحرب العالمية الثانية ،  
وازدادت معه الحاجة الى الفنون الدينية  
فى خلق اهتمام بالغ بالمعارض  
المتنقلة فى مثل هذه النواحي . وتقوم  
الكنائس الجديدة برسالة ذات مدى  
واسع للعمل الفنى ذى الأسلوب  
الدينى ، ومن بين النواحي المتعددة  
يستخدم الموزايك والنحت  
والسيراميك والتصوير على الجدران  
معا فى التصميمات المعمارية الجديدة .

### ما هو الاتجاه المعاصر فى هواية جمع القطع الفنية فى الولايات المتحدة ؟

يملك كثير من الأمريكيين اليوم  
عددا قليلا من القطع الفنية الأصيلة ،  
والمجموعات الصغيرة الجيدة تنتشر  
انتشارا لا بأس به . وهناك أيضا  
عملية توزيع واسعة النطاق لنسخ  
مطبوعة من الصور الأصلية ، مثل  
الحفر على الخشب والحفر على الألواح  
المعدنية ، والطبع على الحجر ، وفن  
السيرجراف الطباعى ونحو ذلك ،  
وهناك النسخ المطبوعة الرخيصة من  
الصور الفنية الغالية ، التى يمكن أن  
تشتري بثمن يصل الى ٢٥ سنتا ،  
وكذلك مهرجانات الفنون والمعارض  
التي تقام على أرصفة الشوارع ،

والمناقشات المحلية أمثلة من المعارض  
التي أنعشت نمو المجموعات الفنية  
الخاصة ذات الأثمان المعتدلة .

### هل هناك كثير من رسوم الهواة أو القطع الفنية التى ينحتونها فى الولايات المتحدة ؟

اتضح فى السنوات الأخيرة تزايد  
الاهتمام برسم ونحت الهواة ، وتقدم  
مجتمعات كثيرة برامج فى النحت  
والرسم كجزء من برامج تعليم الكبار  
الخاصة بها ، تماما كما تفعل الكثير من  
مدارس الفن وكتلياته وجامعاته ،  
وبالإضافة الى هذا يقوم عدد كبير من  
المتاحف الكبرى بإدارة مدارس الفن  
التي تعلم تاريخ الفن والتمارين عليه ،  
ويعتبر علماء النفس الأمريكيون رسم  
الهواة توازنا فعالا يقابل البيئة  
الميكانيكية التى اتسع مداها لأنه يعد  
تنفيسا عن الطاقة الخلاقة ، ووسيلة  
للتعبير عن العواطف .

### ما نوع التدريب الذى يتلقاه الفنان الأمريكى ؟

يختلف التدريب تبعا لنواحي  
الاهتمام ، ومزاج ومقدرة الفنان  
نفسه ، فبعض الفنانين الأمريكيين  
البارزين علموا أنفسهم بأنفسهم ،  
وبعض طلبة الفن يتلقون دروسا  
خاصة من الفنانين المحترفين أو مدرسى  
الفن ، وفى الوقت ذاته يدرس  
آخرون الفن - على أساس نصف  
الوقت غالبا - عن طريق مناهج  
دراسية أو بالمراسلة ، وعلى أى حال



فان الكثيرين يدرسون فى جامعة  
أو مدرسة فنية خاصة ،  
ويحصلون على درجات أكاديمية ،  
ويصبحون مدرسين للفن ، وتتضمن  
مناهج الفن فى الجامعة التى تدرب  
الفنان الأمريكى برامج عن تاريخ  
الفن ونظرياته ، وتدريباً فى مختلف  
أنواع الفنون ، ووسائل التعبير ،  
وفى النهاية هناك تخصص فى الفنون  
الجميلة أو الفنون التجارية .

### كيف يبيع الفنان الأمريكى إنتاجه ؟

يمكن للفنان أن يبيع إنتاجه عن  
طريق المعارض ، أو تجار الانتاج  
الفنى ، أو أن يبيع أعماله فى الاستديو  
الخاص به مباشرة ، وربما يفوضه  
أيضاً بعض المواطنين أو هيئات  
إدارات المدن أو الولايات أو الحكومة  
الفيدرالية فى تنفيذ نوع خاص من العمل  
الفنى ، وقد يتعاقد على القيام بمهمة  
فنية تجارية لمؤسسة صناعية أو  
تجارية .

### ما هى ملامح الجمال الأساسية التى كانت سائدة فى لوحات الرسم الأمريكية فى القرن التاسع عشر ؟

كانت الواقعية هى التعبير السائد  
عن العقائد الجمالية فى الرسم خلال  
القرن التاسع عشر . وعلى كل حال  
فقد اتخذت هذه الواقعية عدة أشكال .  
وفى النصف الأول من القرن  
تحولت الى المذهب المثالى الذى أدى  
الى نظرة رومانتيكية للطبيعة ، وقد

رسمت إحدى الطوائف ، وهى مدرسة  
نهر « هدسون » مناظر مثالية لمنطقة  
نهر « هدسون » فى ولاية نيويورك ،  
وفى أواخر القرن سادت الواقعية  
المنظورة أكثر مما سادت الواقعية  
الوصفية ، ولما قارب القرن على النهاية  
هرب الفن الأمريكى كلية من القيود  
الواقعية ، واتبع الاتجاهات الزخرفية  
والخيالية .

### ما هو دور الرسم الفطرى فى أمريكا ؟

ينقسم هؤلاء الرسامون الذين  
يعرفون باسم « الفنانين الفطريين »  
والذين وجدوا فى كل فترة فى  
أمريكا ، الى نوعين من الفنانين: النوع  
الأول هو غير المدربين الهواة الذين  
يعلمون أنفسهم بأنفسهم . والنوع  
الثانى من المدربين تدريباً جيداً ،  
ولكنهم «أهل حرفة» يعملون على الفطرة ،  
ومعظم الفنانين « الفطريين » يرسمون  
بطريقة بسيطة وزخرفية بالفطرة ،  
و «الفنان الفطرى الحقيقى» هو الفنان  
الذى يعمل بأصالة دون أن يتأثر  
عمله بالتيار الفنى السائد فى العصر  
الذى يعيش فيه ، ولكنه يرسم  
مباشرة وبحرية كيفما اتفق ، ليعبر  
عن وجهة نظره فى الحياة . وأشهر  
الفنانين من هذا النوع فى الولايات  
المتحدة الآن هى « الجدة موسيس »  
التي كانت لا تزال ترسم لوحات  
ناجحة بالرغم من أنها بلغت من العمر  
مائة عام ، وقد أصبح من التقاليد  
الأمريكية حب هذا الأسلوب فى  
الرسم .



## من الذين يمكن اعتبارهم « الأساتذة القدامى » في الرسم الأمريكي ؟

« الأساتذة القدامى » في الرسم الأمريكي هم : « وينسلو هومر » و « توماس آيكنز » و « ألبرت بي . رايدر » . وكانوا جميعا ينتجون بنشاط في أواخر القرن التاسع عشر وأوائل القرن العشرين . ويشمل أسلوب هومر وموضوعه ذكريات قومية عن البراري ، وروح الرواد الذين استأثروا بحب الأمريكيين الشديد . أما آيكنز فقد خلق ثورة في تعليم الرسم عن طريق جعل تلاميذه يركزون اهتمامهم على نمو جسم الكائن الحي ، وقد أثر على كثير من أئمة رسامي القرن العشرين ،



« كليمنت جرينبرج »  
رسام وكاتب وناقد أدبي

وكان « رايدر » فنانا علم نفسه بنفسه ، وفي عمله وجد في عنصر التأمل والأحلام الذي يسرى في الحياة الخيالية مجالا لا يجارى للتعبير عن نفسه .

## من هم أول الفنانين الأمريكيين الذين حازوا شهرة دولية ؟

« بنيامين وست » و « جليبرت ستيوارت » و « جون كوبلي » من بين الفنانين الأمريكيين الأول الذين حازوا شهرة دولية ، وقد أبحر « وست » إلى إيطاليا للدراسة في عام ١٧٥٩ ولم يعد إلى الولايات المتحدة أبدا ، بل قضى معظم حياته في إنجلترا ، واشتهر « كوبلي » بلوحاته التي لم تكن عادية بسبب قوة الوصف ، وتعبيرات البعد ، والانعزالية ، ولعل اللوحات التي رسمها « لجورج واشنطن » هي أشهر أعماله . وفي الجزء الأخير من القرن التاسع عشر حصل « جون سنجر سارجنت » و « جيمس آبوت مكنل هويسلر » و « ماري كاسات » على شهرة دولية .

## من هم أهم الرسامين الأمريكيين المعاصرين ؟

من بين الرسامين الأمريكيين المعاصرين البارزين الذين يمثلون الاتجاهات القوية المختلفة في الرسم ، يمكن أن نذكر أسماء : بن شاهن ، وفيليب جاستون ، وويليام دي كوننج ، وروبرت موزورويل ، ومارك توبي ، وموريس جرافيز ، وأندرو ويت ،



وفرانكلين س. واتكنز ، وتشارلز بيرشفيلد ، وادوارد هوبر. ومن بين الفنانين الزنوج الأمريكيين البارزين يشتهر « جاكوب لورنس » .

### من هم أهم النحاتين الأمريكيين المعاصرين ؟

نستطيع أن نذكر من النحاتين الأمريكيين المعاصرين البارزين :  
تيودور روزاك ، وسيمور ليبتون ،  
وهربرت تربر ، وإبراهيم لاسو .  
ولعل جون رودين ، هو أبرز نحّات  
أمريكي زنجي .

### ما هي الدول التي أثرت تأثيرا كبيرا في الفن الأمريكي ؟

تتباين التأثيرات الفنية في الولايات  
المتحدة تبائنا كبيرا ، لأن الأمريكيين  
سافروا كثيرا ، وأصبحوا على ألفة



« ادوارد مارشال بويم »  
أحد كبار المثاليين الأمريكيين

بالفن في الدول الأخرى عن طريق  
الكتب والمطبوعات . وهناك تأثيرات  
يابانية قوية ، وتأثيرات شرقية أخرى  
واضحة في الوقت الحاضر في الفن  
الأمريكي ، أضف إلى هذا تأثير فنون  
القرنين السادس عشر والثامن عشر  
في أسبانيا ، والنهضة الإيطالية ،  
وبصفة خاصة - تأثيرات الفن  
الفرنسي في أواخر القرن التاسع  
عشر وأوائل القرن العشرين .

### ماهي أضخم مدرسة مستقلة للفنون في الولايات المتحدة ؟

رابطة طلبة الفن في مدينة  
نيويورك هي أضخم مدرسة مستقلة  
للفنون ، وقد أسست عام ١٨٧٥ ،  
أسسها طلبة الأكاديمية القومية للرسم  
الذين لم يكونوا راضين عن تقاليد  
المدارس الأقدم ، ورابطة طلبة الفن  
تقول نفسها بنفسها تماما وهي تحافظ  
على كيانها عن طريق الرسوم التي  
يدفعها الطلبة ، وتتراوح بين ١٢ و ١٧  
دولارا كل شهر ، وليست هناك  
اشتراطات لدخول هذه الرابطة .  
ويشرف على هذا المعهد ، ويتحكم  
فيه « مجلس للرقابة » ينتخبه  
الأعضاء ، وأي طالب يسمح له  
بالانضمام لعضوية الرابطة بعد أن  
يقضى ٣ أشهر في الدراسة في فصول  
الرابطة .

### كم عدد مدارس الفن في الولايات المتحدة ؟

في الولايات المتحدة ٥٥٥ مدرسة  
من مدارس الفن تتدرج من مدارس



الفن الخاصة التي تدرس فيها موضوعات مثل فنون السيراميك والنقش وصناعة الطبع الحجرى والنحت ونحو ذلك ، الى مؤسسات ضخمة على مستوى الجامعات تعلم تاريخ الفن وتقاليده ، وتمنح خريجها درجات أكاديمية . وهناك أيضا مدارس لتعليم الفن بالمراسلة ، كما تقدم كثير من المتاحف ومعارض الفن مناهج دراسية في مبانيها .

### كيف تنظم المعارض الفنية الضخمة في الولايات المتحدة؟

يتم اختيار اللوحات الفنية التي تعرض في معارض الفن الضخمة في الولايات المتحدة عادة بمعرفة لجنة من ٣ أو ٥ أو ٧ أعضاء ، وعلى أى حال فإن اختيار المعروضات يتم في بعض الأحيان بمعرفة شخص واحد يختار عددا من الصور أو يختار من عدة صور تقدم له لفحصها ، وربما يكون هذا الشخص فنانا أو خبيرا في الفن ، أو ربما يكون مديرا للمتحف الذي ستنتم إقامة المعرض فيه ، وقد يقام معرض ما ، على أساس دعوة الفنانين للاشتراك فيه ، وقد يقام على أساس اختيار المحكمين ، وقد يجمع بين الوسيلتين .

### هل في متناول اليد عدد كبير من الكتب عن الفن الأمريكي ؟

في عام ١٩٥٩ وحده صدر ٣٩٩ كتابا عن موضوعات الفن في الولايات المتحدة ، من بينها ٣٥٤

كتابا جديدا ، و ٤٥ طبعات جديدة لكتب نشرت من قبل ، وهناك ٣ كتب صدرت في السنوات الأخيرة يمكن اعتبارها ناجحة في الفن الأمريكي وهي : « الرسم في أمريكا » ، لادجار ريتشاردسون ، و « الرسم الأمريكي الحديث » ، لالكسندر اليوت ، و « الفن الجديد في أمريكا » لجون بوير .

### ما مدى مساهمة أمريكا في مجال الفن التخطيطي في الآونة الأخيرة ؟

تشمل الاتجاهات الحديثة في الفنون التخطيطية مزيدا من التجارب في الأساليب واستخدام الطبوعات الفردية ذات الحجم الضخم ، مع زيادة ملحوظة في استخدام الألوان ، وكذلك يطبع الفنانون التخطيطيون الأمريكيون أعمالهم عادة بأنفسهم ، بدل أن يتركوا ذلك لعمال المطابع المحترفين ، حتى أننا نجد أن كل طبعة للوحة إنما هي من خلق الفنان نفسه .

### ماهو الحدث الذي يحسد بداية الرسم الحديث في الولايات المتحدة ؟

دخل الشعب لأول مرة في حركة الرسم الأمريكي الجديدة عام ١٩١٣ في المعرض الذي أطلق عليه اسم « آرمورى » الذي أقيم في مدينة نيويورك ، وتأثرت هذه الحركة تأثرا قويا بالفنانين الفرنسيين - بعد التأثيرين - وسارت على أسلوب الطبيعة وبسائطها مع استخدام



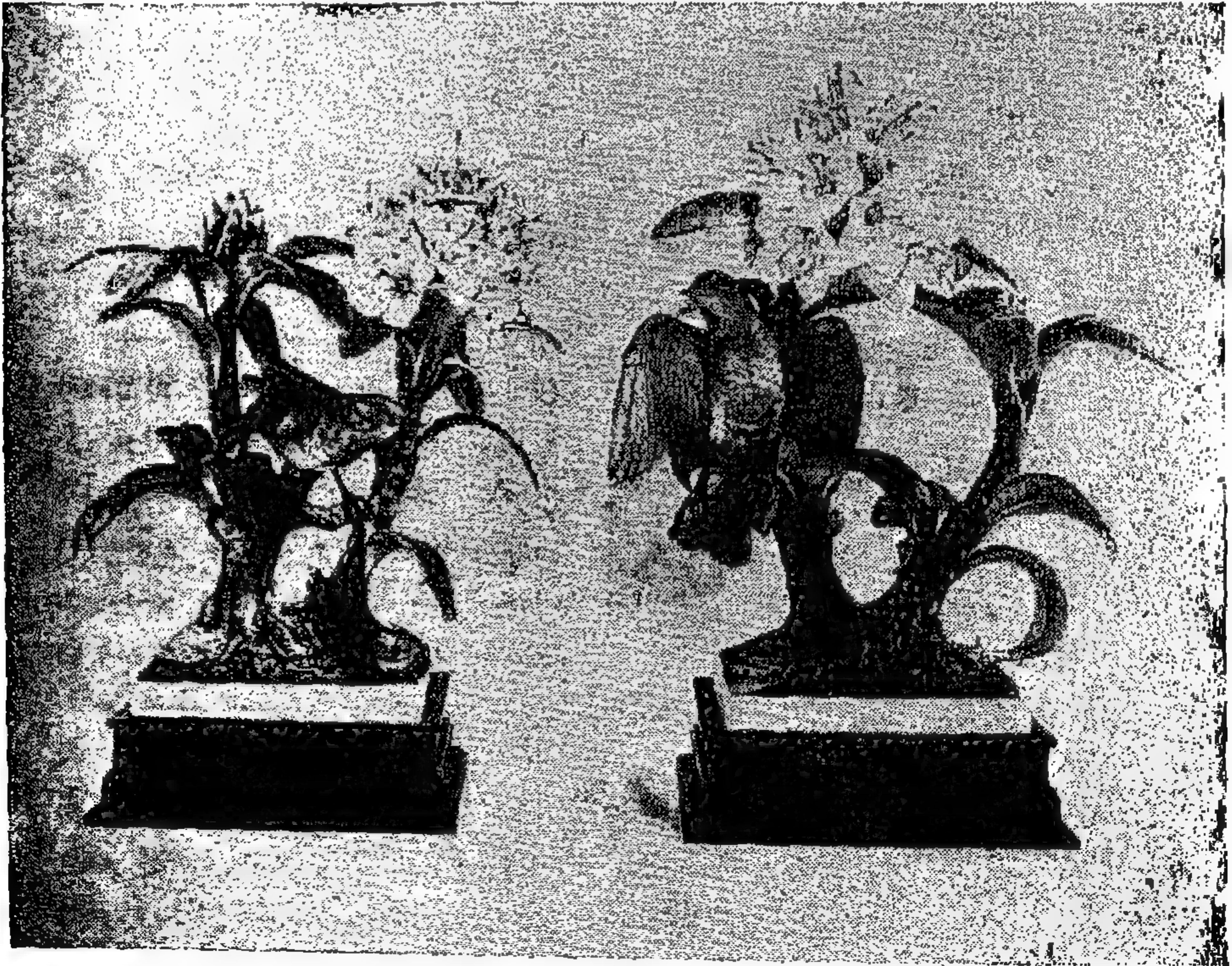
مساجات من الالوان البراقة ،  
وكانت هذه ثورة ضد التقاليد  
الأكاديمية للرسم ، ولم يكن معرض  
« آرمورى » أول مكان تعرض  
فيه الأساليب الجديدة على الشعب  
الأمريكي فحسب ، بل كان بداية  
ظهور أعمال كاملة « لسيزان »  
و « جوجان » و « فان جوخ » فى  
الولايات المتحدة .



هل يعتبر الفن التجريدى  
ظاهرة طبيعية جديدة فى  
الفن الغربى للقرن  
العشرين ؟

التجريد فى الفن الأمريكى ليس

ظاهرة طبيعية جديدة فى الفن  
الغربى ، فكل الفنانين يجردون  
أو يستبعدون بعض التفاصيل من  
الطبيعة كى يوضحوا موضوعاتهم .  
وكان الرسامون الواقعيون من  
الفلمنك والألمان فى القرنين الخامس  
عشر والسادس عشر ، فنانين من هذا  
النوع ، ومن ناحية أخرى عطف  
فنانو النهضة الإيطالية على التجريد  
كى يحسنوا الطبيعة . والفن الفطرى  
أو فن ما قبل التاريخ غنى بالأسلوب  
التجريدى والصور البارزة المنحوتة  
فى الأبنية الإغريقية والتجريد  
الهندي فى النحت الإفريقى ،  
واستخدام الصليبيين للخط ٠٠٠ كل



بعض آيات النحت التى صنعها « ادوارد مارشال بويم »



هذا يعتبر أمثلة قليلة للاتجاه التجريدى .

فى أى النواحي يختلف  
الفن التجريدى للقرن  
العشرين عن اتجاهات  
التجريد السابقة فى الفن ؟

خلص الفن التجريدى للقرن  
العشرين فى أوربا وأمريكا نفسه  
تماما من أى إشارة الى الطبيعة ،  
والنظرة التقليدية للموضوع ، وبينما  
نجد فى ناحية قصوى الفن الكلاسيكى  
مثلا للقطب العقلى التبصرى ، نجد  
أن التجريد الحالى عبارة عن فن  
يعبر عن أشكال منسقة هندسية  
محددة مع استخدام ألوان الطيف ،  
وفى القطب الرومانتيكى أو التعبيرى  
ليس من الضرورى أن تكون الأشكال  
التصويرية والألوان نقية تماما ، إنما  
هى تستخدم للتأثير العاطفى .

ماهو الرسم التجريدى ؟

يعرض الرسم التجريدى عن  
إظهار الأشياء ، ويتركز على خلق فن  
من نواحي التعبير الخالصة للوسيلة  
مثل « دفع الخطوط وشدها » وتناقض  
الظلمة والضياء ، وفى نوع الألوان  
وطبيعتها عند المزج والتوفيق بينها ،  
ويقف الرسام أمام لوحته فى اتزان  
مثلا يقف الموسيقار أمام نوتته  
الموسيقية . الأول ينكر الالتزامات  
كى يقرب بين مظهر الأشياء ، والآخر  
يقدم الأصوات التى يسمعها حوله .  
وتعويضاً عن نفى عناصر عديدة ربما  
تكون ذات قيمة مثيره للفن قد  
يسمح الفنان لنفسه بالاستجابة

للقوى المنبثقة من داخل أعماقه أو من  
القوى المؤثرة من الخارج ، أو الظواهر  
الطبيعية المعروفة التى قام الدليل  
على وجودها ، ولكن لم تمكن رؤيتها  
بعد ، أو ربما يستمد أشكاله من  
خياله .

بم يفسر الدافع نحو الفن  
التجريدى فى أوربا والولايات  
المتحدة ؟

هناك عدة أسباب للدوافع نحو  
الرسم والنحت التجريدين ، فقد  
عنيت الكاميرا بالعرض الحرفى  
للطبيعة ، واتسعت النظرة نحو  
الطبيعة نفسها الى وراء ما يمكن للعين  
المجردة أن تراه عن طريق استخدام  
الميكروسكوبات والتلسكوبات ،  
وكذلك تلهينا التكنولوجيا عن الطبيعة  
بتقديم الأشكال الهندسية ، وتساهم  
هذه العوامل بالاضافة الى رغبة الفنان  
فى استخدام وسائل جديدة ، وأكثر  
حرية للتعبير ، تساهم فى تفسير  
سبب الاتجاه نحو الفن التجريدى .



نحت من أعمال  
« ادوارد مارشال بويم »



## هل يفهم عامة الشعب عمل الفنانين المعاصرين في الولايات المتحدة ؟

بعض الفنانين ، والنقاد ،  
والمعلمين الأمريكيين يعتقدون أن  
المدة بين خلق العمل الفني وقبول  
الشعب له ليست قياسا للعمل  
الفنى ، وهم يقولون - اذ يجادلون -  
ان الفنان عندما يتحدث فى قوة  
وصدق يجب فى بعض الأحيان أن  
يرجى الأمل فى فهمه فهما تماما ،  
اذ أن تخفيف المعنى الذى يرمى اليه  
أو تعديله من أجل سهولة الفهم قد  
يهدد كمال العمل الفنى ويقلل من  
قيمتة النهائية الكاملة بالنسبة  
للسعب .

## هل تقدم الحكومة مساعدات للفن فى الولايات المتحدة ؟

ليست هناك مساعدات حكومية  
مباشرة للفن ، وعلى أى حال فإن  
الحكومة الأمريكية تعهد الى الرسامين  
والنحاتين بزخرفة الابنية العامة  
والحدائق وما اليها ، تماما كما تستخدم  
مهندسين لوضع تصميماتها ،  
وتخصص نسبة مئوية من مجموع  
نفقات البناء أو البستان عادة للديكور  
الفنى ، ويختار الفنانون مباشرة ،  
أو عن طريق مباريات تعقد لهذا  
الغرض . وحدث ذات مرة فى الأعوام  
الثلاثينية من هذا القرن ، أن عمل  
ه آلاف فنان فى المشروعات التى  
تبنتها الحكومة ، وكان أهم ما قاموا  
به الرسم على الجدران واللافتات .  
كما قاموا بتسجيل منظورى للفن

الشعبى الأمريكى عرف باسم  
« فهرس فنون الرسم الأمريكى » .

## ٦ - فن العمارة

### كيف كانت الأساليب الأولى لفن العمارة فى الولايات المتحدة ؟

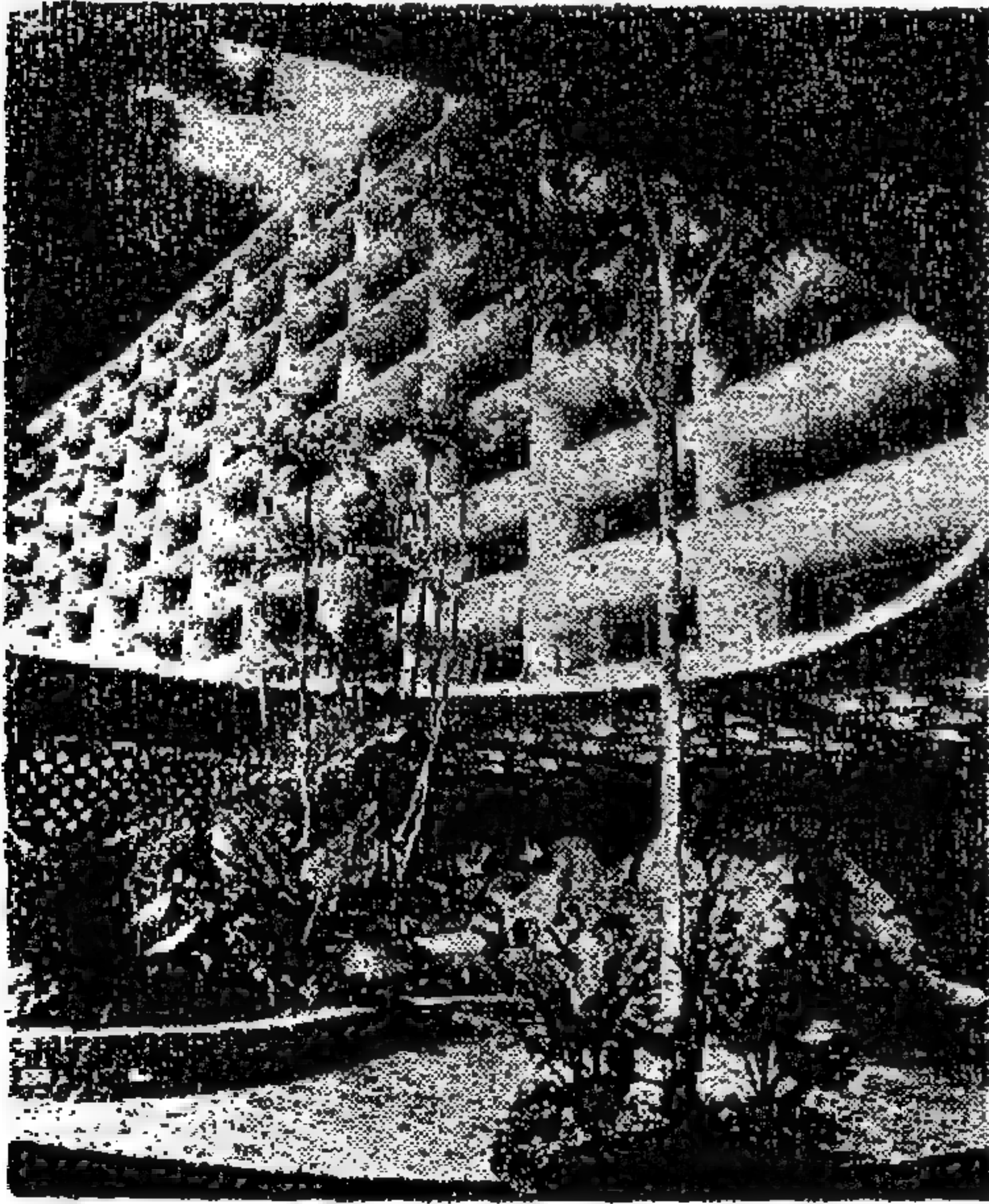
وصلت الأساليب المعمارية الى  
الولايات المتحدة عن طريق المستوطنين  
من أسبانيا وفرنسا وهولندا وألمانيا  
والسويد وإنجلترا ، فأحضر الأسبان  
معهم أساليب الهندسة القديمة  
المختلطة بالمؤثرات الأمريكية الهندية ،  
وساهم الفرنسيون بأشكال البناء  
الاقليمى التى يستخدم فيها الخشب ،  
وبالمخليات المعروفة بالروكوكو ،  
وبطراز « الباروك » ذى الأساليب  
البنائية المقوسة . أما الهولنديون  
والألمانىون فقد استخدموا تصميماتهم  
القومية فى المصيص والأحجار  
والطوب ، وأدخل السويديون  
الكواخ المقامة من الكتل الخشبية  
الضخمة . وبنى الانجليز بيوتهم على  
النمط الذى كان سائدا فى قراهم  
فى العصور الوسطى من الخشب  
والطوب ، وقد ظل التأثير المعمارى  
الانجليزى سائدا حتى تكونت  
الولايات المتحدة ، وظل تأثيره  
مستمرا بعد ذلك أيضا .

### ما هى اتجاهات فن المعمار الأمريكية فى القرن الثامن عشر ؟

فى معظم القرن الثامن عشر ،  
ساد فى الولايات المتحدة نوع من فن  
معمار النهضة الأوروبية استخلص



استخدامها في البناء بسبب التفكير المعاصر في فن المعمار ، ويستستخدم الاسمنت المسلح على نطاق شامل لخلق أشكال هندسية جريئة ، مثل قباب الكنائس الضخمة ومسطحات الدعامات البارزة ، وغالباً ما تلمع قوالب الطوب في ألوان بهيجة أو غيرها عادية ، وتستخدم لزيادة الاهتمام بالفن في الأبنية البسيطة .  
وعمل القوالب المسلحة مورد بنائي جديد ، وتستخدم أنواع مختلفة من الخشب بطريقة أكثر ابداعاً ، وبعضها ينقع في محاليل الفينيك الراتنجي لتزيد قوتها ومدى احتمالها ، وطول عمرها عند استخدامها في العقود المقوسة المصنوعة من رقائق وصفائح أو غير ذلك من أشكال البناء الحديثة .



فندق هيلتون في بنما  
نموذج للعمارة الأمريكية الحديثة

من كتب العمارة الانجليزية ، وأصبح هو « المودة » في الولايات المتحدة ، وأدى هذا الأسلوب إلى إنتاج منازل أضخم من دورين أو ثلاثة أدوار ، بنوافذ متناسقة ، ولها في بعض الأحيان « درابزين » أو برج على السطح ، وأصبح استخدام الطوب حينذاك أكثر شيوعاً ، ولكن النجارين الأمريكيين كانوا غالباً ما ينقلون تصميمات البناء الانجليزي من الحجر إلى الخشب ، وقد بنى بعض المزارعين الأغنياء في الجنوب بيوتاً نقلوا تصميماتها عن منازل الريف الانجليزي .

#### متى بدأ الاتجاه نحو المعمار الحديث في الولايات المتحدة ؟

بدأ الاتجاه نحو المعمار الحديث خلال الجزء الأخير من القرن التاسع عشر ، وكان رواد المهندسين مثل « هنري ريتشاردسون » و « لويس سوليفان » ، من بين أول من جعلوا بعض أجزاء البناء مثل الاطوار المصنوع من الصلب ، يظهر كجزء من التصميم ، وكانوا يعتقدون أن فن المعمار يجب أن يعبر عن الحضارة التي خلقتها ، وصاغ « سوليفان » الشعار القائل : « ان الأسلوب يتبع العمل » ، وهو الشعار الذي أصبح أساس التصميم المعاصر .

#### كيف أثرت أفكار العمارة الجديدة في استخدام مواد البناء التقليدية ؟

الاسمنت المسلح ، وقوالب الطوب والخشب هي المواد التي تغيرت طريقة



كيف استطاع مخططو المدن

في الولايات المتحدة حل

مشكلة اتساع المدن

والمناطق الصناعية الجديدة؟

شبكات الطرق الضخمة الجديدة

ومجموعات الضواحي النامية تعد

بمثابة الحل الذي أجاب به المهندسون

الأمريكيون على مشكلة اتساع نطاق

المدن والمناطق الصناعية . ومن أمثلة

الريادة لمثل هذه المدن الجديدة مدينة

« رادبورن » في نيوجيرسى حيث

تواجه المنازل المناطق الخلوية ، بينما

تواجه المطابخ والجراجات الشوارع

التي تسير فيها السيارات ، ويذهب

الأطفال إلى المدارس والملاعب دون

تعدية الشوارع .

ما الذي يفعله المهندسون

للتخلص من الأحياء القذرة ؟

تمر أمريكا الآن بالمرحلة الوسطى

في فورة إعادة التنمية لتخليص المدن

من الأحياء القذرة البشعة المنظر ،

وايجاد ظروف أفضل لمعيشة سكان

المدينة ، ويعمل عدد كبير من

المهندسين في هذه المشروعات لتحويل

مناطق كاملة من المناطق الزراعية إلى

مناطق إسكانية خاصة وعامة ،

ومراكز للتسويق ، ومراكز ثقافية

واجتماعية ، ومواقف للسيارات ،

وتتضمن المشروعات الشاملة صفوف

المنازل والشقق المحاطة بالحديقة

والمسارح ودور الأوبرا . وإعادة

تنمية هذا النوع تسير في مرحلة

التقدم في المدن الكبرى مثل واشنطن

العاصمة ، ونيويورك ، وبوسطن ،

وبالتي مور ، وديترويت ، وفيلادلفيا ،

وسان لويس ، وفي عدد من المدن

الصغرى .

كيف ظهرت ناطحات

السحاب ؟

جاء اختراع ناطحة السحاب في

أمريكا كحل لمشاكل ازدحام المدن ،

وارتفاع أسعار الأراضي ، وإلى

المهندسون تصميمها واختراعها

عندما أدركوا أن المباني التي توجد

بها دعائم من الحديد لا تحتاج إلى

ارتكاز طابق فوق الآخر لتدعيمه

وتقويته ، ولكن الجدران يمكن إقامتها

على دعائم من الصلب ، وجعل

اختراع صلب البناء من الممكن صنع

هيكل من الدعائم الصلب ، ومع

ابتكار المصاعد أمكن اختراع ناطحة

السحاب . وأعلى ناطحة سحاب في

الولايات المتحدة اليوم هي مبنى

« الامباير ستيت » في نيويورك ،

ويتألف من مائة طابق وطابقين ،

وارتفاعه ١٤٧٢ قدما ( ٩٤٤ مترا ) .

ما هي الملامح الجديدة في

تصميم ناطحة السحاب

الأمريكية ؟

يميل الاتجاه في تصميم ناطحات

السحاب الأمريكية اليوم إلى وضع

المباني في أماكن تحيط بها الحدائق

والمتنزهات ، وإلى إدخال الورود

والأشجار إلى المدينة ، ويمكن خداع

النظر بتوهم اتساع المكان بإقامة

المبنى فوق « طوالة » باستخدام

كمرات الحديد البارزة في المستويات

الواطئة ، واستخدام الزجاج على

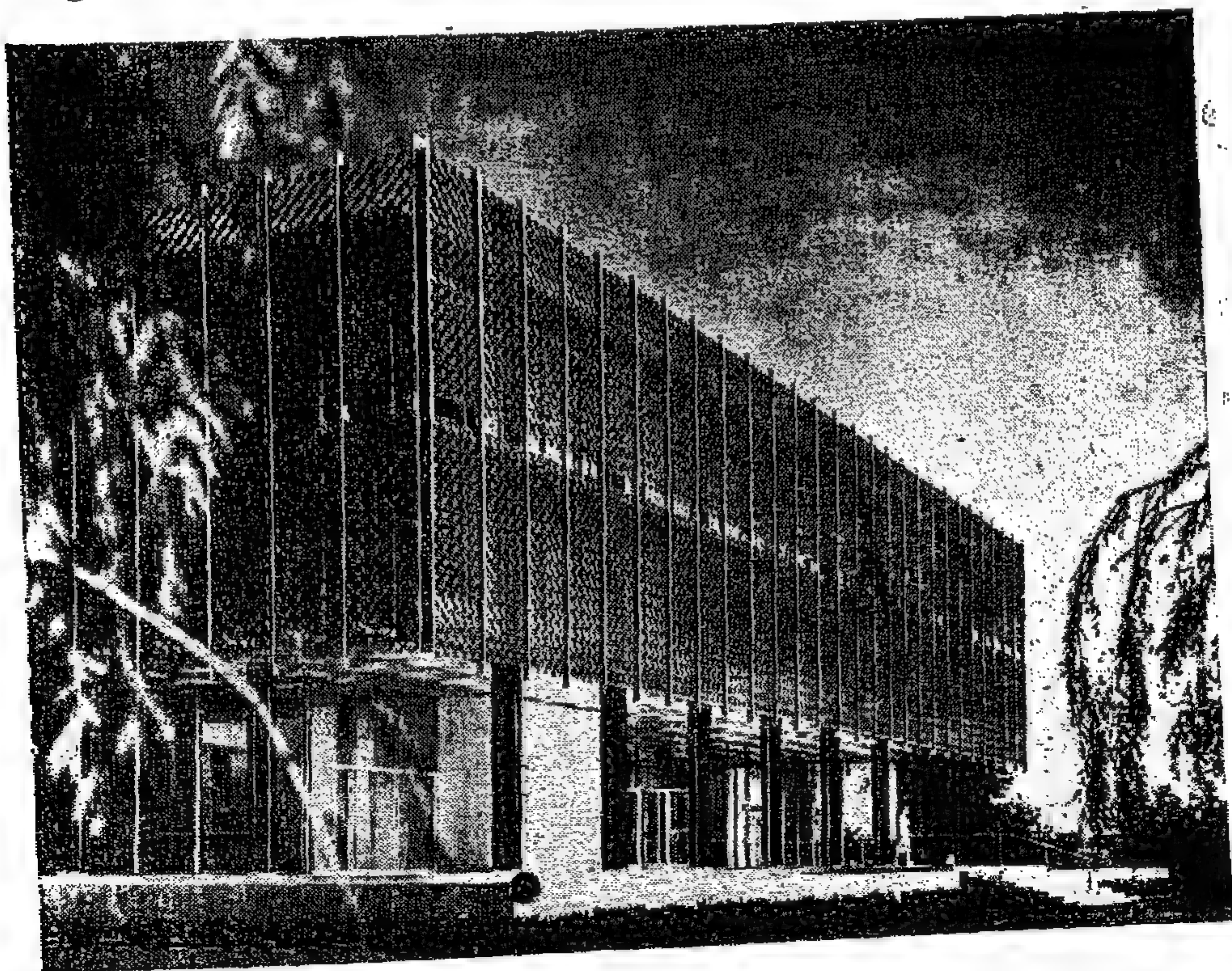
نطاق واسع وإيجاد ساحات مكشوفة



الزجاج وعددها ١٤٠٠ ، في هذا  
المبنى نظيفة بفضل جهود منظفي  
النوافذ الذين يعملون في محطات  
متنقلة .

أى أنواع الهندسة المعمارية  
يسود في المنازل الجديدة  
التي تبني في الولايات  
المتحدة ؟

معظم المنازل الجديدة التي تبنى في الولايات المتحدة ، أبنية من طابق واحد منخفض ، تضم الفناء وتمتزج بمكانها الطبيعي وتتبع الأفكار الهندسية المعاصرة التي تلتزم البساطة والسعة والراحة الملائمة والجمال وسهولة العناية بها . وكثير من هذه المباني مصممة بطريقة توضح



مبنى شركة «رينولدز» للألومنيوم - مثل من أمثلة العمارة الأمريكية الحديثة ، وهو من تصميم «مينورو ياماساكي» +

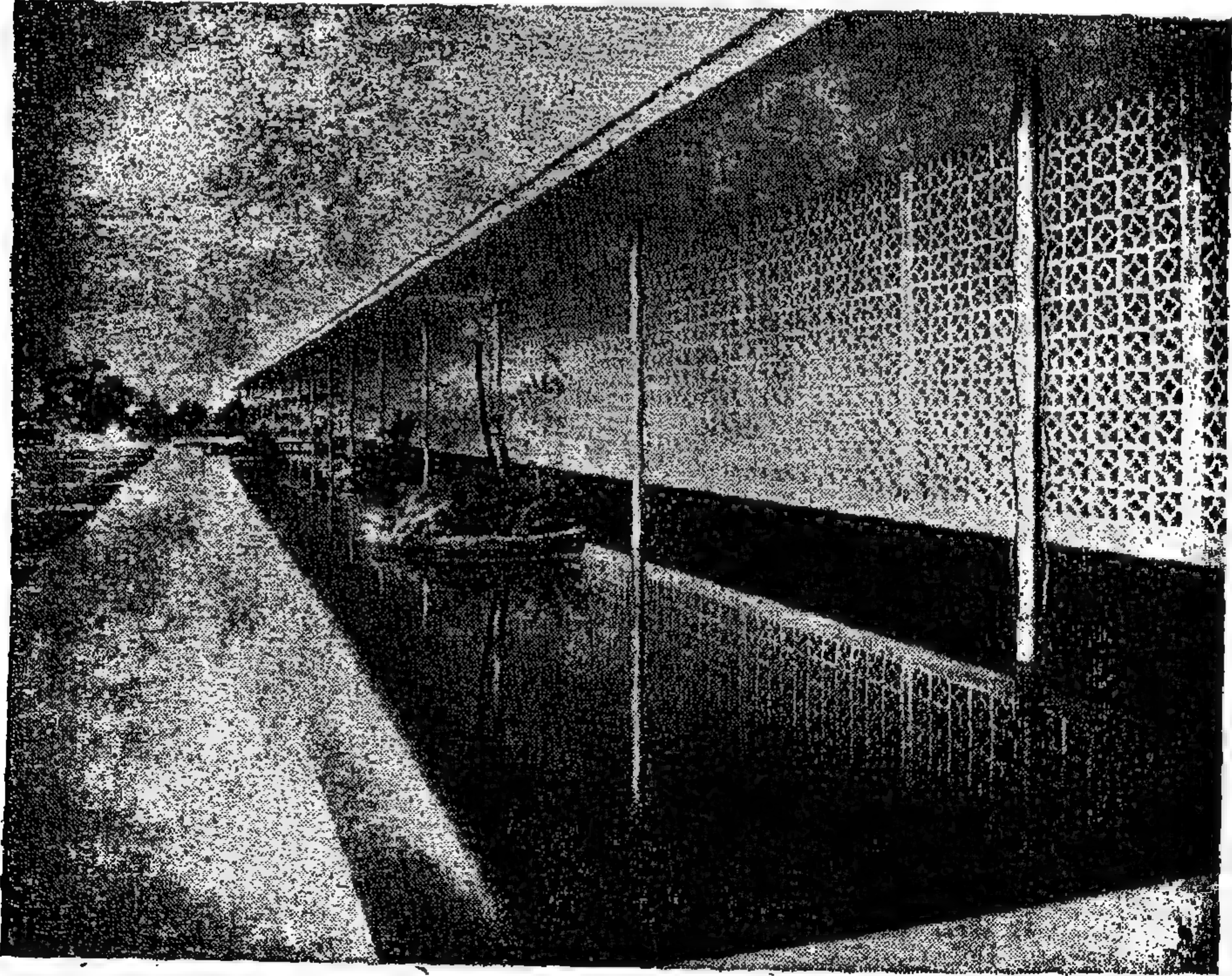


الجمال الحقيقي لمواد البناء التي استخدمت فيها مثل الخشب والحجر ولها ساحات أو مناطق أخرى للتسلية داخل وخارج البيت . وبالرغم من أن بعض المنازل الجديدة لها خطوط بسيطة ، ويستخدم الزجاج فيها على نطاق واسع فإن البعض الآخر أكثر محافظة على « القديم » وتتضمن في تصميمها الخارجي لمسات من أشكال الهندسة المعمارية القديمة التقليدية .

ما هي الاتجاهات الحالية في تصميم المنازل الأمريكية ذات الشقق السكنية ؟

تستخدم الأبنية ذات الشقق السكنية في الولايات المتحدة اليوم

مواد ووسائل فنية جديدة في البناء ، ويستخدم نظام البناء في ناطحات السحاب في بعض الأبنية بالمدينة ، كما يستعمل الزجاج على نطاق متسع لكي يوفر الضوء والرؤية معا ، والكثير من المباني ذات الشقق السكنية الجديدة مكيفة الهواء ، وبعضها له شرفات خارجية لكل شقة ، ويتزايد بناء الشقق ذات الحدائق التي تبدو كما لو كانت منازل صغيرة يتصل بعضها ببعض ، ولكن لكل منها مدخل منفصل ، وهي تقام في أرض خلاء عادة ، والاتجاه في جميع أنواع المساكن الجديدة في الولايات المتحدة يميل إلى الرحابة والاتساع ، والمنفعة ، والراحة ، والملاءمة لجميع أفراد الأسرة .



مبنى مصنع «الفيتامينات» التابع لشركة «ستيوارت» بولاية كاليفورنيا - مثل من أمثلة العمارة الأمريكية الحديثة ، وهو من تصميم « إدوارد دوريل ستون »



## كيف يحل المهندسون المعماريون الأمريكيون مشكلة بناء المنازل للمتقدمين في السن ؟

هدف المهندسين الأمريكيين من بناء منازل جديدة للمتقدمين في السن هو خلق جو المنزل المريح الجذاب الخلاب ، الذي يمنح كل من يشغل المسكن شعورا بالخلوة قدر الامكان ، ويكون به أقل عدد من السلالم ، وبه أماكن فسيحة للراحة ، وتسهيلات طبية الى جانب المكان والمعدات اللازمة للعمل النافع والهوايات . وهناك نظرة جديدة هي بناء قرية للمتقاعدين مثل « سالهافين » بالقرب من « جوبتر » في ولاية « فلوريدا » ، ويتبنّاها الاتحاد الدولي للمنجدين ، وهذه القرية مخصصة لاقامة المنجدين المتقاعدين ، وتحتوى على منازل وشقق ومستشفى ومحل للصناعات الدقيقة ، ومخازن ومجموعة متنوعة ضخمة من وسائل التسلية والعلاج .

## هل طرأ على تصميم الكنائس في الولايات المتحدة أى تغيير ؟

بالرغم من أن معظم الكنائس الجديدة تتبع الطرز والأساليب التقليدية ، فان كنيسة واحدة على الأقل من كل أربع كنائس من الابنية الجديدة يمكن اعتبارها حديثة في تصميمها ، وعلى كل فهي تحتفظ بمعظم نسب الاشكال القديمة ودفتها وكبرياتها ، وتستخدم العقود المقوسة التي تبني في شكل القطع المتكافئ

على نطاق واسع مثل شكل « الخيمة » الذي يتكون من سقف هرمي واحد مرتفع بسطح طويل منحدر ، ويكثر استخدام الزجاج الصافى أو الملون في تصميم بسيط . ويتزايد اعتبار الكنائس مراكز هامة للحياة الاجتماعية وحياة المجتمع ، وبذلك أصبح مبنى الكنيسة أو المصلى الآن محاطا غالبا بمدرسة وأجنحة للتسلية وغيرها من احتياجات المجتمع .

## من هو أكثر المهندسين أثرا في المعماريين الأمريكيين المعاصرين ؟

كان « فرانك لويد رايت » المهندس الأمريكي رائدا في عالم المعماريين المعاصرين ، وفي أوائل القرن العشرين قدم نوعا جديدا من التخطيط الداخلى المكشوف يلائم بين البناء والموقع ، ويمنح شعورا بالبساطة والاتساع ، وكان لهذا النوع تأثير قوى على تطور طرز وأساليب المعماريين اليوم ، وقد استمر في تصميم عدد كبير من المباني الحديثة غير العادية في أمريكا والدول الأخرى حتى مات في إبريل عام ١٩٥٩ وهو في التاسعة والثمانين من عمره .

## من هم أشهر المهندسين المعماريين الأمريكيين اليوم ؟

من بين المهندسين المعماريين البارزين اليوم « والاس هاريسون » الذي كان رئيسا لمجموعة المهندسين الذين صمموا مباني الأمم المتحدة ، و « هيوستاينز » المعروف بمشروعاته

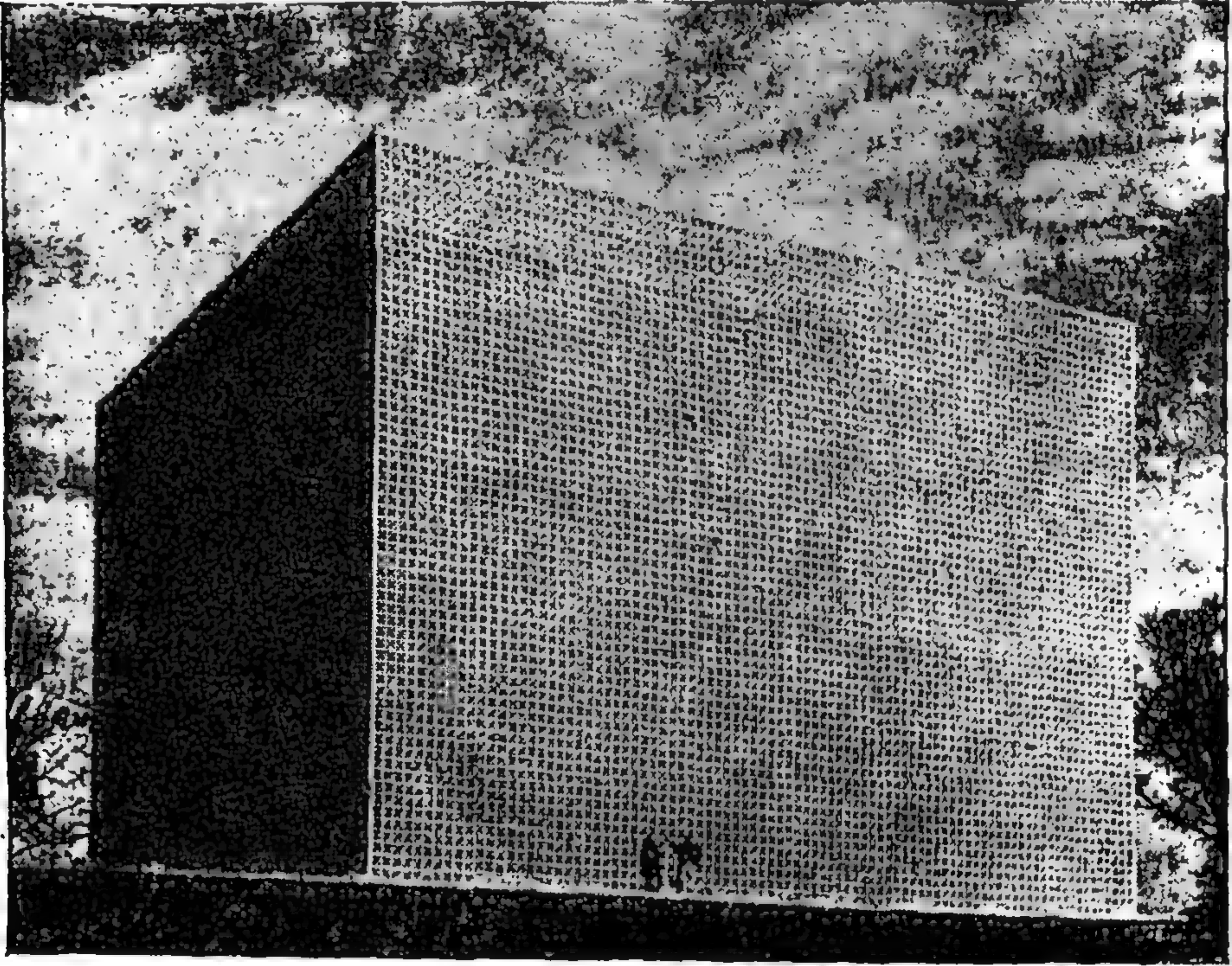


الصلب والزجاج في « ليك شور »  
بشيكاغو ، ثم « ادوارد » « ستون »  
الذي صمم جناح الولايات المتحدة في  
معرض بروكسل الدولي .

هل يصنع مهندسو المعمار  
الأمريكيون تصميمات لمبان  
في الخارج ؟

يصمم مهندسو المعمار الأمريكيون  
الكثير من المباني خارج بلادهم عن  
طريق بعثات مستقلة ، أو لحساب  
حكومة الولايات المتحدة ، أو من قبل  
شركات الصناعة الأمريكية التي لها

للمساكن الجماعية ، و « آي . م . باي »  
الذي صمم مركز « مايل هاي » وهو  
مبنى للمكاتب في « دنفر » بولاية  
كولورادو ، ثم « مينورو ياماساكي »  
ومن بين مبانيه مطار « سان لويس » ،  
و « ايروسانرين » الذي صمم المركز  
الفني لشركة جنرال موتورز ، و « كارل  
كوش » الذي تشمل انتصاراته مكتبة  
بديعة للشباب في « فيتشبرج »  
بولاية ماساتشوستس ، و « والتر  
جروبيوس » الذي صمم مركز  
الحريجين في « هارفارد » ، وكذلك  
« ماييس فان دير روهي » الذي  
تتضمن أعماله الشقق المقيمة من



مبنى عتابر النوم بجامعة كارولينا الجنوبية - مثل من أمثلة العمارة  
الحديثة . وهو من تصميم المهندس المعماري الأمريكي المشهور  
« ادوارد دوريل ستون »



مؤسسات فى الخارج • ومن الأمثلة الأولى المشهورة : فندق «امبريال» فى طوكيو الذى صممه «فرانك لويد رايت» • والأمثلة الأخرى تتضمن مدرسة فى هونج كونج صممها «بيركنز» و«ويل»، وجامعة «تونجهاى» فى فورموزا ، وقد وضع تصميمها «جروبيوس» و«بى» ، ثم مراكز الملاحة فى تركيا وقبرص ، وصممها «هوارد فيشر» ، وكذلك المبنى الكاملة فى الهند التى وضع تصميماتها «ماير» و«هويتلى» ، ثم مبنى اليونسكو فى باريس ، الذى صممه «مارسيل بروير» ، وسفارة الولايات المتحدة فى نيودلهى ، ووضع تصميمها «ادوارد» و«ستون»

## ٧ - السينما

### ما هو أول فيلم أنتج فى الولايات المتحدة ؟

كانت أولى الأفلام القصيرة هى تلك التى أنتجها «توماس اديسون» ومنها: «إعدام ماري» ، ملكة اسكتلندا» فى عام ١٨٩٣ ، و «العطسة» فى عام ١٨٩٤ • وكان أول فيلم من نوع الأفلام الاستعراضية التى تتضمن قصة هو فيلم «سرقة القطار الضخم» الذى أنتجه «ادوين • س • بورتر» أحد الرواد الأمريكين فى عالم مديري التصوير •

الى أى مدى يقبل الشعب الأمريكى على السينما فى الولايات المتحدة ؟

يقدر عدد من يدخلون السينما يوميا فى الولايات المتحدة بحوالى ٧ ملايين شخص ، وقبل دخول التليفزيون كانت نسبة دخول السينما أكبر من هذا •

### كم عدد دور السينما فى الولايات المتحدة ؟

هناك حوالى ١٨ ألف دار للسينما فى الولايات المتحدة ، منها أكثر من ٤ آلاف دار فى الهواء الطلق حيث يجلس المشاهدون فى سياراتهم ، وأكثر من ثلث هذه الدور المكشوفة يفتح أبوابه طول العام ، ومتوسط سعة كل منها ٥٥٠ سيارة •

### ماهى أنواع شاشات العرض المستخدمة على نطاق واسع اليوم فى الولايات المتحدة ؟

«السينيراما» و «تود» و «السينما سكوب» و «فيستا فيشين» و«التكنيراما ٧٠» هى أنواع شاشات العرض المنتشرة فى الولايات المتحدة • وجميع الأفلام الأمريكية الجديدة تقريبا الآن تعرض على شاشة عريضة ، والسينما سكوب أكثرها انتشارا ، اذ تجده فى ٩٠ فى المائة من دور السينما البالغ عددها ١٨ ألفا فى الولايات المتحدة •

### من هم أبرز ممثلى هوليوود اليوم ؟

من بين ممثلى الأفلام الأمريكين الذين فازوا أخيرا بجوائز من أكاديمية الفنون السينمائية والعلوم : جارى كوبر ، وبول برايتنر ، ودافيد نيفين ،



ومارلون براندو، وإرنست بورجينين، وفردريك مارش، وجيمس كاجني، وجيمس ستيوارت، وسبنسر تراسي، ومن بين الكثيرين الآخرين المشهورين المحترمين: روك هادسون، وتشارلتون هيستون، وفرانك سيناترا، وبول نيومان، وجريجوري بيك، وهنري فوندا، وجون واين، وكاري جرانث، وبيرت لانكستر، وكيرك دوجلاس، وأنطوني كوين.

### من هن أبرز ممثلات هوليوود؟

من بين الممثلات اللائي حصلن على جوائز من أكاديمية الفنون السينمائية والعلوم في السنوات الأخيرة: سوزان هيوارد، وجوان وودوارد، وانجريد بيرجمان، وأنا مانياني، وأودري هيبورن، وشيرلي بوث، وجودي هوليدي، وجين وايمان، وجنيفر جونز، وجوان فونتين، وكاترين هيبورن، وجنجر روجرز، وبيتى دافيز. وهناك ممثلات أخريات مشهورات محترمت في هوليوود منهن: ريتا هيوارد، وديبورا كير، وايفي ماري سانت، ولانا تيرنر، ومارلين مونرو، وكلي بلوم، وكلوديت كولبرت.

### هل هناك عدد كبير من

#### الممثلين الأجانب في هوليوود؟

ظهر عدد كبير من الممثلين والممثلات الأجانب في أفلام هوليوود، من بينهم: شارلي شابلين، ورودولف فالنتينو، وايريك فون ستروهييم، وجريتا جاربو، ومارلين ديتريش، ولويس رينر، والبرت باسрман،

وبولا نيجري، واميل جاننجز، وهيدى لامار. واليوم تلمع في الأفلام الأمريكية: صوفيا لورين، وانجريد بيرجمان، وأنا مانياني، وماريا شل، وموريس شيفالييه، وليزلى كارون، وبير انجيلس، وغيرهم.

### هل يظهر الممثلون الزوج في أفلام هوليوود؟

برز الممثلون والممثلات الزوج في الأفلام الأمريكية منذ عام ١٩٠٣ عندما تحولت قصة «كوخ العم توم» إلى فيلم، وقد احتفل الممثل الزوجي «ركس انجرام» أخيراً بالذكرى السنوية الأربعين لظهوره في الأفلام الأمريكية حيث ظهر في دور الأب في الفيلم الزوجي الكامل «أنا لوكاستا»، ومن بين النجوم الزوج الذين ظهروا في الأفلام الأمريكية سيدنى بويتيه، ودوروثي داندرج، وكلاهما ظهر في فيلم «بورجي وبس» ثم: جوانو هيرنانديز، وايتل ووتروز، وهاري بلفونتي، ولينا هورن، وسامي ديفيز الصغير.

### ما متوسط أجور ممثلي

#### هوليوود؟

يحصل ممثلو السينما في الولايات المتحدة على دخل يتراوح بين ١٥ ألفاً و٧٥ ألف دولار في العام، وعلى أي حال فإن دخل الممثلين الكبار أعلى من هذا بكثير، فبعضهم يصل دخله إلى مليون دولار في العام، والممثلون الصغار مثل هؤلاء الذين يعملون «كومبارس» في المناظر المزدهمة



دون أن يتكلموا يحصلون على أجر يتراوح بين ٢٠ و ٦٠ دولارا فى اليوم حسب نوع العمل الذى يؤدونه .

هل تقدم هوليوود صورة دقيقة صحيحة صادقة للحياة الأمريكية ؟

أنتجت هوليوود عددا كبيرا من الأفلام الممتازة التى اشترك فيها كتاب ومنتجون ومديرون وممثلون يهتمون بعرض الحقيقة من الناحية الفنية ، ويحتمل أن يكون تصويرهم للولايات المتحدة من زوايا صغيرة بالرغم من أنه حقيقى وواقعى . وعلى أى حال فإن عددا كبيرا من أفلام هوليوود الأخرى يتم انتاجها على أساس ما سيجلبه شبك التذاكر ، وكوسيلة لتوفير اللهو البسيط غير المعقد وذلك منذ أصبحت الصناعة ضخمة جدا ، وموضع منافسة كبيرة ، ومثل هذه الأفلام لا تقدم ولا تتظاهر بتقديم صورة صادقة أمينة للحياة فى الولايات المتحدة .

هل يدور عدد كبير من الأفلام الأمريكية حول حياة الأشخاص العاديين ؟

يتركز عدد كبير من الأفلام الأمريكية ، ومن بينها بعض الأفلام الناجحة ، حول حياة الأشخاص العاديين ، ومن هذه الأفلام : « موت بائع متجول » الذى يحكى قصة مأساة لرجل متقدم فى السن يدرك انه لن ينجح أبدا ، ثم فيلم « مارتى » وهو قصة بسيطة عن شاب وفتاة يعثران على الحب ، وفيلم « مدينتنا » ، وهو دراما عن الحياة والموت فى مدينة صغيرة ، و « الخولى » وهو قصة حانية عن صبي صغير يحب غزاله المدلل ، وفيلم « أجمل سننى حياتنا » ويلخص

ما مدى مساهمة « ديزنى » فى الأفلام

أحدث « ديزنى » ثورة فى الأفلام الناطقة « الحية » بتقديم « ميكى ماوس » فى قصة كاريكاتيرية باسم « السفينة ويلى » منذ أكثر من ٣٠ عاما ، واليوم يقدم « ديزنى » ١٢٦ ساعة من الأفلام التليفزيونية فى العام - حية أو على هيئة أفلام ثقافية حية تعبر عن صور الطبيعة - وكذلك ينتج عددا من الأفلام القصيرة ، كما انه أنشأ « ديزنى لاند » وهى حديقة خرافية للتسلية فى كاليفورنيا .

ما الذى ساهم به « دى و جريفيث » فى تطور الأفلام ؟

استطاع « دافيد وارك جريفيث » ( ١٨٧٥ - ١٩٤٨ ) مدير الأفلام الأمريكى الأول العظيم ، أن يحسن بناء القصة السينمائية والتمثيل والمؤثرات الخاصة فى الأفلام ، وأبتدع وسيلة زيادة الاثارة بتغيير مناظر الحركة التى تحدث فى نفس الوقت ، واطهار قطاعات سريعة عندما تصل عقدة القصة الى قمته ، وكان أول من حاول استخدام مؤثرات الضوء الخافت ، ويعتبر فيلم « عدم التسامح » الذى ظهر فى عام ١٩١٦ موسوعة للوسائل الفنية ، ولا يزال - فى نظر الكثيرين - أكثر الأفلام التى أنتجت فى الولايات المتحدة اثارة للعجب والدهشة .



الأفلام والواقع فى عالم ما بعد الحرب ، وفيلم « ١٢ رجلا غاضبا » ويحكى قصة ما قد يحدث فى حجرة المحلفين خلال محاكمة قاتل .

ما هى الأفلام الأمريكية التى اعتمدت على مسرحيات أو قصص أجنبية مشهورة ؟

تحولت مسرحيات كثيرة لشيكسبير الى أفلام فى هوليوود من بينها : يوليوس قيصر ، وعطيل ، وماكبث . ومن بين الأفلام الأخرى التى تعتمد على أعمال أجنبية فيلم : كل شيء هادئ فى الميدان الغربى ، وسيرانو دى برجرارك ، وحول العالم فى ٨٠ يوما . الى جانب مسرحيات عديدة لبرنارد شو، وقصص لفيكتور هوجو، وتشارلز ديكنز .

هل يعالج عدد كبير من الأفلام التى تنتج فى هوليوود مشاكل اجتماعية ؟

بالرغم من أن الفيلم فى الولايات المتحدة وسيلة للتسلية أولا ، فقد كرس صانعو الأفلام فى هوليوود أنفسهم بشكل جاد لتطور السينما كمنصة لمناقشة المشاكل الجارية ، وفى عام ١٩١٥ عالج فيلم « مولد أمة » من تأليف جريفيث ، مشكلة استعباد الزنوج ، ومنذ ذلك الوقت والكثير من أفلام هوليوود يدور حول مشاكل : السلام ، والأقليات ، والفساد ، والتفرقة العنصرية ، والنصرة القومية والعسكرية ، وأخطاء الأحداث .

هل تعالج الأفلام الثقافية الأمريكية مشاكل لها مغزى اجتماعى ؟

عالج عدد كبير من الأفلام الثقافية مشاكل ذات مغزى اجتماعى ، وفى عامى ١٩٣٦ و١٩٣٧ أنتج « بير لورنتز » فيلمين للحكومة الأمريكية جعلاهما لهذه الوسيلة مقاما يستحق الذكر ، كان أحدهما وهو « المحرث الذى غزا الوديان » يعالج مشكلة تفتت الأرض فى مناطق الغرب الأوسط فى الولايات المتحدة، بينما أكد الآخر وهو « النهر » الحاجة للسيطرة على فيضان الأنهار والمجارى المائية ، وقد تناولت الأفلام الثقافية الأخيرة مشاكل مثل تخطيط المدن ، وحياة العمال الصناعيين ، واندماج اللاجئين الأوربيين فى المجتمع الأمريكى ، وكذلك التعليم الأمريكى ، وحياة الهنود الأمريكيين ، وحياة رعاة البقر ، والعمل الذى تؤديه الأمم المتحدة .

هل هناك أى « أرشيف » للأفلام فى الولايات المتحدة ؟

فى كثير من المتاحف الأمريكية « أرشيف » للأفلام ، وأقدم هذه الأرشيفات وأهمها مكتبة الكونجرس فى واشنطن ، وهى تحتوى على حوالى ١٥ ألف فيلم فى مجموعة أفلامها ، وتعتبر دار جورج إيستمان ، فى « روتشستر » بولاية نيويورك أرشيفا آخر للأفلام ذا حجم لا يستهان به اذ يحتوى على أكثر من ٣ آلاف فيلم ، وتضم مكتبة الأفلام فى أكاديمية الفنون السينمائية والعلوم فى هوليوود حوالى ٣ آلاف فيلم ، كما يحتفظ



« الأرشيف القومي » التابع لحكومة الولايات المتحدة بمجموعة ضخمة من الأفلام كجزء من السجلات الرسمية للحكومة .

### أين يتدرب الطلبة الأمريكيون على صناعة الأفلام ؟

يتم التدريب على الصور المتحركة، سواء باعتبارها فنا أو تكتيكا ، في عدد متزايد من الجامعات الأمريكية . والأفلام مادة تدرس في ٩٧٠ من الجامعات والكليات الأمريكية البالغ عددها ١٨٠٠ . وتضم أكثر من ١٠٠ جامعة وكلية من هذه الجامعات والكليات ورشا ينتج فيها الطلبة أفلامهم الخاصة، وهم ينتجونها ويديرونها أيضا ، وقد فازت الأفلام التي ينتجها الطلبة الأمريكيون بعدة جوائز قومية ودولية .

### هل هناك رقابة على الأفلام في الولايات المتحدة ؟

لا تفرض الحكومة الأمريكية الرقابة على أية أفلام تعرض في الولايات المتحدة ، وعلى أي حال فإن القوانين الفيدرالية والمحلية تمنع استيراد أو عرض الأفلام « الخارجة » الفاضحة ، وتشكل صناعة السينما وعدة ولايات أيضا مجالس خاصة مهمتها المحافظة على مستوى أخلاقي معين في صناعة الأفلام .

### ما مدى شعبية هواية التصوير ؟

هواية التصوير واحدة من أحب الهوايات في الولايات المتحدة ، وقد ظهر من احصاء آخر أن ٣ منازل من

كل أربعة تحتوى على آلات تصوير ، ويلتقط الأمريكيون أكثر من ٦ ملايين صورة يوميا ، ويقوم حوالى مليون هاو بتحميض الأفلام التي التقطوها .

### كيف يستطيع هاوى التصوير في الولايات المتحدة أن يتلقى المساعدة التي تعينه على تحسين فنه ؟

هناك حوالى ٢٠ ألف ناد للتصوير في الولايات المتحدة ، من بينها ٧٥٠٠ ناد في المدارس الثانوية ، كما أن هناك ٥ مجلات قومية تهدف إلى مساعدة الهواة ، غدا أكثر من ١٠٠ برنامج إذاعي وتليفزيونى ، وكذلك ١٠٠ عمود في الصحف ، وجميعها تقدم النصائح لهواة التصوير .

### كم عدد آلات التصوير التي يمتلكها الصحفيون المصورون المحترفون في أمريكا ؟

في المتوسط يمتلك المصورون الصحفيون المحترفون على الأقل ٦ أو ٧ آلات تصوير بعدسات إضافية ، وتحتوى أى مجموعة مثالية على ٣ آلات تصوير مقاس ٣٥ ملممترا ، وآلة ٦ × ٦ سنتيمترات ، وأخرى ١٠ × ١٢.٥ سنتيمترا ، وآلة تصوير «سبيد جرافيك» وآلة تصوير مناظر وأخرى ذات عدسة واحدة .

### كم يتقاضى المصورون الصحفيون ، في الولايات المتحدة ؟

في الولايات المتحدة يتقاضى المصور المبتدئ الذى يعمل في أى صحيفة



حوالى ٦٠ دولارا فى مقابل العمل لمدة ٤٠ ساعة فى الأسبوع ، ويستطيع المصور ذو الخبرة أن يحصل على دخل يصل الى ١٧٥ دولارا فى الأسبوع ، وتعتمد المجالات فى الولايات المتحدة غالبا على المصورين المعيّنين بعقود مؤقتة بحيث تشغلهم على أساس فترة قصيرة لأعمال محددة ، وأدنى حد لأجورهم هو ١٠٠ دولار فى اليوم ، بالإضافة الى دفع جميع مصروفاتهم فى الوقت الذى يعملون فيه فعلا .

### ما هى التطورات الأخيرة فى التصوير الصحفى ، فى الولايات المتحدة ؟

يقبل مصورو الصحف الأمريكيون بشكل متزايد على استخدام آلات التصوير الصغيرة ذات العدسات والافلام السريعة ، وبسبب هذا يتزايد عدد الصور غير المصطنعة التى تظهر فى الصحف اليومية ، وتتبع احدى الوكالات الصحفية الأمريكية الكبرى قاعدة هى انه اذا كانت الصورة مصطنعة ، فيجب أن يتضمن الكلام المكتوب عليها هذا ، وتطبع الصحف اليومية عددا من الصور الصحفية بالألوان أكثر مما كانت تفعل من قبل .

### من هم أبرز المصورين المحترفين ، فى الولايات المتحدة ؟

من بين المصورين المحترفين البارزين فى الولايات المتحدة : إدوارد شتايشن ، مدير التصوير فى متحف الفن الحديث فى نيويورك ، وخالق معرض « أسرة

الانسان » ، وكذلك : آنسيل آدمز ، وبول ستراند ، ويوجين سميث ، وريتشارد أفيدون ، وجون ميلر ، وفيليب هالزمان ، والفريد ايزنتايدت ، و ووكر ايفانز ، و واين ميلر ، ودافيد دوجلاس دانكان ، ودوروثيا لانج .

### ما هى أنواع آلات التصوير غير المتحرك المتاحة للمصورين فى الولايات المتحدة ؟

هناك ٣٤٨ نوعا من آلات التصوير غير المتحرك ، ويتراوح ثمن الواحدة بين ٣٥ دولارا وألف دولار ، وكلها متاحة لهواة التصوير فى الولايات المتحدة ، وهذا لا يتضمن الأنواع العديدة من آلات التصوير ذات الصندوق ، وهى أكثر الأنواع المستخدمة فى البلاد ، وهى التى يمكن شراؤها بمبلغ ضئيل كثلاثة دولارات مثلا ، وهو مبلغ يعادل ما يكسبه عامل متوسط فى مصنع ما فى ساعة و٢٥ دقيقة ، ويبلغ ما يباع فى الولايات المتحدة من الآلات نحو ستة ملايين آلة سنويا .

### ما مدى الاقبال على آلات التصوير التى تنتج الصورة فى دقيقة فى الولايات المتحدة ؟

يتزايد الاقبال فى الولايات المتحدة على آلات التصوير التى تخرج صورة كاملة فى حوالى دقيقة وتسمى آلات التصوير هذه باسم « بولارويد كاميرا » . ويستخدم المصورون الآن حوالى مليون ونصف مليون كاميرا من هذا



النوع ، وحتى المصورين المحترفين يستخدمونها عندما يريدون تجربة اختبار شدة الضوء ، ونحو ذلك ، أو عندما تكون السرعة ضرورية .

### هل يعتبر التصوير فنا في الولايات المتحدة ؟

يعتبر عدد كبير من الأمريكيين وبعض المتاحف التصوير فنا من الفنون الجميلة ، وعلى أى حال فإن معظم الأمريكيين يعتبرون التصوير وسيلة للتعبير الشخصى إذا لم تكن هناك صفات تذوق الجمال فى الفنون الأعلى .

### ما مدى السرعة التى تنقل بها الصحف الأمريكية صور حادث صحفى ؟

تعتبر السرعة فى ارسال الصور أمرا هاما جدا فى الولايات المتحدة ، بسبب التنافس بين الصحف على نقل آخر الأنباء الى الشعب ، وفى كثير من المواقف يستخدم مصورو الصحف الأمريكية جهاز ارسال للصور يمكن حمله بالاضافة الى الكاميرا، ويرسلون صورهم الى مكتب الصحيفة عن طريق خط تليفونى ، وقد تعد الصحيفة طبعة للحفار ولما تمض غير ٢٠ دقيقة بعد أن يغلق المصور حاجب عدسته على بعد أميال عديدة .

### هل يعد التقاط « أفلام منزلية » هواية شائعة فى الولايات المتحدة ؟

التقاط أفلام منزلية هواية شائعة

جدا فى الولايات المتحدة ، فهناك حوالى ١٦٤ شكلا وطرازا لآلات التصوير التى تباع فى الولايات المتحدة ليستخدم الهواة معظمها ، وبين الأيدي الآن حوالى ٤١ مليون آلة تصوير مقاس ٨ ملليمترات ، و ٥٠٠ ألف مقاس ١٦ ملليمتر معظمها يستخدمها الهواة ، وتباع احدى آلات التصوير بعدسات مقاس « ٢٧-٢ » بمبلغ ٢٩٩٥ دولارا ، وهذا المبلغ يعادل تقريبا ما حصل عليه العامل المتوسط فى المصانع الأمريكية عام ١٩٥٨ خلال ١٤ ساعة .

### ما هى التطورات التى جرت أخيرا فى هواية التصوير ونالت اقبال الشعب فى الولايات المتحدة ؟

يرى صناع آلات التصوير السينمائي للهواة أن الأفلام الملونة السريعة التى جعلت فى الامكان التقاط أفلام داخل المنازل دون الحاجة الى اضاءة خاصة ، هى أكثرها انتشارا فى الولايات المتحدة ، وكثير من آلات التصوير السينمائي تجهز الآن بجهاز يضبط مدة فتحة العدسة أوتوماتيكيا ، وهناك خلية كهربائية تتحكم فى فتحة العدسة بالنسبة لشدة الضوء .

### ٨ - الإذاعة والتليفزيون

ما هو الدور الذى يلعبه  
الراديو والتليفزيون فى  
الحياة الثقافية فى أمريكا ؟  
الراديو والتليفزيون من بين  
الوسائل الثقافية الهامة التى تيسر



## ما هو البرنامج اليومي العادي في التلفزيون الأمريكي ؟

يبدأ البرنامج العادي اليومي في التلفزيون الأمريكي عادة ببرنامج تعليمي مثل تعليم اللغات في الساعة السادسة صباحا تعقبه نشرة الأنباء ، ثم برامج الأطفال وبرامج المرأة والبرامج الدينية والدراما القصيرة والانباء عند الظهيرة . وتعرض الأفلام المصورة بعد الظهر ، تعقبها برامج للأطفال والانباء في فترة العشاء ، وفي المساء تقدم الدراما والكوميديا ومجموعة مختلفة من وسائل التسلية ، مع مزيد من الأنباء . وفي الحتام تعرض آخر الأفلام المصورة ويظل العرض الى ما بعد الساعة الواحدة صباحا .

## هل تقدم الموسيقى الجادة بانتظام في التلفزيون الأمريكي ؟

تقدم إحدى الشبكات الاذاعية التلفزيونية الكبرى في الولايات المتحدة بانتظام ، مقطوعات الأوبرا التي تعد خصيصا للتلفزيون . وقد تبنت عدة شركات تجارية لاذعة الكونشرتو التلاوة التي تصور مغني الأوبرا والموسيقيين المشهورين في جميع أنحاء البلاد بشكل منتظم ، ويقدم عدد كبير من أحسن فرق السيمفوني مثل سيمفوني ديترويت وأوركسترا فيلادلفيا ، وسيمفوني شيكاغو ، وسيمفوني بوسطن ، أعمالها في التلفزيون القومي من

للسغب الأمريكي ، فضلا عن أن التلفزيون والراديو يوفران وسيلة للتسلية الخفيفة ، ومعرفة الأنباء ، فانهما يجلبان الى المنازل الأمريكية مجموعة متنوعة ضخمة من البرامج الثقافية ، من بينها الموسيقى العالمية الرفيعة ، والدراما وغيرها من أشكال الفنون ، وقد ارتفع المستوى الثقافي للملايين الأمريكيين واتسع نطاقه عن طريق البرامج الدولية ، والبرامج التي تتخذ طابع الأفلام الثقافية ، وهي التي تقدم كبرامج شعبية دون الاشراف التجاري .

## هل يدفع الأمريكيون ضريبة خسمة على أجهزة الراديو والتلفزيون التي يملكونها ؟

ليست هناك ضريبة رخصة على استخدام أجهزة الراديو أو التلفزيون، فيما عدا بعض محطات التلفزيون والاذاعة التي تملكها المجالس البلدية أو المؤسسات الأكاديمية تعمل محطات الاذاعة والتلفزيون كأعمال تجارية ، وقد تمول نفسها بنفسها عن طريق بيع أوقات الاعلان .

## هل تؤيد محطات الاذاعة والتلفزيون الأمريكية الأحزاب السياسية ؟

لا يمكن لمحطات الاذاعة والتلفزيون أن تؤيد أي حزب سياسي معين ، وإذا أذاعت هذه المحطات أو عرضت على شاشة التلفزيون نداء سياسيا لمثل أحد الأحزاب فعليها أن تعرض نفس الفترة الزمنية على ممثلي الأحزاب السياسية الأخرى .



وقت لآخر ، وفي التلفزيون المحلي  
بصورة منتظمة .

ما هي أنواع برامج الشباب  
التي تقدم في التلفزيون  
الأمريكي ؟

الى جانب عدد من البرامج  
الموسيقية التلفزيونية التي تقدم  
أولا للشباب ، هناك عدة برامج  
للمناقشات والمؤتمرات تقدم بصورة  
قومية ويناقش فيها الشباب الأحداث  
القومية الدولية مثل المسائل التي  
تهم الشباب بصفة خاصة ، وتقدم  
محطات التلفزيون المحلية أيضا  
برامج مماثلة ، ويعد برنامج «الشباب  
يريد أن يعرف» مثلا كبرنامج جاد  
يعرض في جميع أنحاء البلاد  
للشباب .

ما هي أنواع برامج الأطفال  
التي يقدمها التلفزيون  
الأمريكي ؟

تعرض برامج الأطفال عادة في  
الفترة الصباحية وبعد الظهر ، وهي  
تتضمن قصصا كاريكاتيرية حية من  
أشكال عدة ، الى جانب قصص  
المغامرات والعلوم ، وكذلك قصص  
ميكي ماوس الكاريكاتيرية التقليدية ،  
وتعد بعض البرامج على نمط برنامج  
مدرسة الأطفال النموذجية . وتتضمن  
الالعاب الرياضية وقراءة القصص  
والتدريب على الحرف البسيطة . وفي  
المواسم الخاصة مثل عيد الميلاد ،  
وعيد الفصح ، تقدم برامج ضخمة  
للأطفال في جميع أنحاء البلاد . وقد

تضمنت بعض البرامج الأخيرة من  
هذا النوع مقطوعة « بيتر والذئب »  
التي ألفها « بروكرفييف » و« بيتربان »  
للقصص البريطاني « جيمس م .  
باري » .

هل يستخدم التلفزيون  
في التعليم في الولايات  
المتحدة ؟

يتزايد نطاق استخدام التلفزيون  
في التعليم بصورة مستمرة منتظمة ،  
وقد قدم أحد البرامج الأولى الناجحة  
منذ ٣ سنوات عندما بدأت جامعة  
نيويورك في اذاعة منهج في الأدب  
أعده متخصصون للطلبة المسجلين  
الذين ينجحون في اختبار نهائي  
تحريرى ، ويستطيع طلبة الطب  
الآن أن يشاهدوا اجراء العمليات  
الجراحية في العيادات على شاشة  
التلفزيون ، كما يستطيع الطلبة أن  
يدرسوا اللغات الأجنبية والعلوم  
الأدبية والاجتماعية والموضوعات  
العلمية ، وحتى علم الآثار القديمة  
عن طريق التلفزيون العادى أو في  
التلفزيون ذى الدائرة المغلقة .

من الذى يمول البرامج  
التلفزيونية ؟

تتوفر الأموال اللازمة للبرامج  
التعليمية التلفزيونية عن طريق  
الضرائب من ناحية ، وعن طريق  
الشركات التي تقدمها المؤسسات  
الخاصة من ناحية أخرى . فمثلا خلال  
المرحلة المتطورة الحالية للبرامج  
التلفزيونية التعليمية قدمت مؤسسة



« فورد » مبلغ ٦٠ مليون دولار لتطوير استخدام التلفزيون في التعليم من الناحية التجريبية . وقد خصصت شركات التلفزيون نفسها عدة ساعات للاستخدام الحر لأجهزتها في تقديم البرامج التعليمية .

### الى أى مدى أثر التلفزيون على البيت الأمريكى ؟

يشاهد المواطن الأمريكى المتوسط البرامج التلفزيونية لمدة ١٧ ساعة فى الأسبوع . وتبين أى دراسة مستمرة لمدة ٨ سنوات لمدينة أمريكية نموذجية صغيرة أن التلفزيون جعل العائلة المتوسطة تنفق وقتا أكثر مع بعضها فى البيت ، مع نقص مقابل فى التزاور الاجتماعى ودخول دور السينما ، ونقص الوقت المخصص لقراءة المجلات والاستماع الى الراديو ، كما تبين هذه الدراسة أن نسبة قراءة الصحف زادت ١٠ فى المائة ، وتوضح الدراسات الأخرى أن زيادة قراءة الكتب قد تكون راجعة الى الاهتمامات الجديدة التى أيقظها التلفزيون .

### كيف أثر التلفزيون فى الولايات المتحدة على الأطفال ؟

تبين من دراسة أجرتها جامعة الغرب الشمالى « نورث ويسترن » فى شيكاغو عن أثر التلفزيون على الأطفال أن التلفزيون لم يكن له أثر يحسب على عادات الأطفال أو نزعتهم الى التعليم خلال السنوات الثماني

الماضية . وعلى أى حال فإن هذه الدراسة أظهرت وجود زيادة فى تحصيل مفردات اللغة ، واهتمام متزايد فى نواح متعددة للمعلومات مع زيادة فى الوقت الذى يقضيه الأطفال فى قراءة الكتب ، ولا يمكن القول - بصفة قاطعة - بأن هذه المسائل ترجع الى التلفزيون ، كما لا يمكن ايجاد أى دليل على أن التلفزيون زاد أو قلل من انحراف الأطفال . وتصل الدراسة الى نتيجة هى أن تربية الابوين والمثل الذى يضربانه للأطفال لهما أثر على عادات الأطفال وأعمالهم وتصرفاتهم ، أبعد بكثير مما للتلفزيون أو أى دافع آخر .

### هل هناك تلفزيون ملون وأبيض وأسود فى الولايات المتحدة ؟

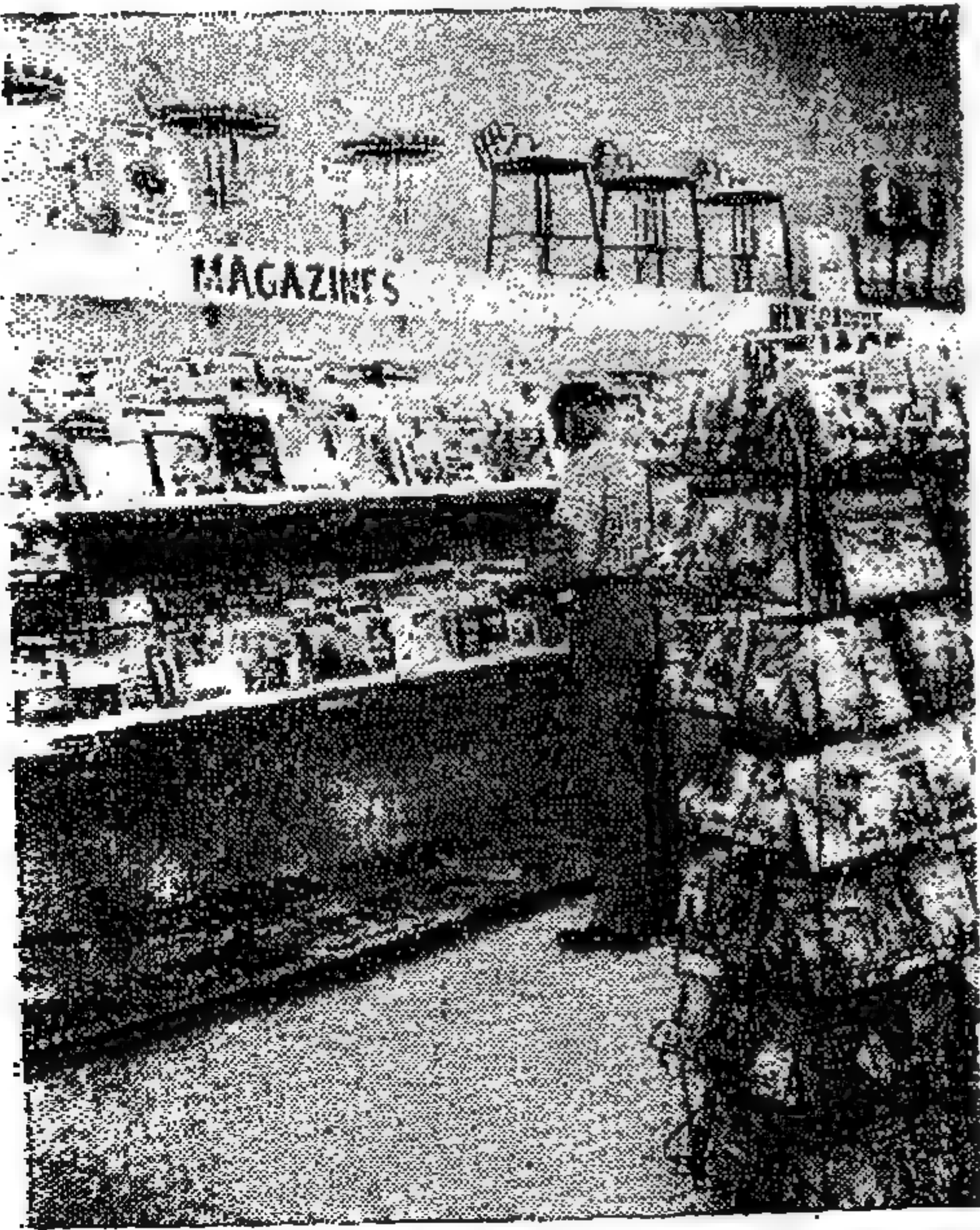
هناك برامج تلفزيونية تقدم بالألوان وبالأبيض والأسود فى الولايات المتحدة ، ويمكن أيضا لمن لا يملك جهاز استقبال تلفزيونى عادى أن يرى البرامج الملونة بأبيض وأسود .

### هل يجرى تعليم مناهج خاصة باللغات فى التلفزيون فى الولايات المتحدة ؟

هناك مناهج فى عدة لغات يتم تدريسها عن طريق برامج التلفزيون الأمريكى فى كل من المدرسة والبيت ، فمثلا فى واشنطن العاصمة سجلت



ومن الضروري للعمل الصحيح  
للديمقراطية في الولايات المتحدة أن  
يكون هناك شعب عارف واع متنبه  
من الناحية السياسية ، ولهذا فإن  
الصحف تنشر أنباء نشاط جميع  
رجال الحكومة في جميع المستويات ،  
وللصحف أيضا حرية تأييد  
أو معارضة سياسة ونشاط الحكومة  
والأعمال التجارية والنقابات  
العمالية . وإذا نظرنا إلى الصحف  
الأمريكية - على اعتبار أنها مصدر  
للتسلية - نجد أنها توفر المعلومات  
اللازمة عن النشاط الاجتماعي  
والثقافي ، إلى جانب الفكاهة عن طريق  
الكاريكاتير ، وكذلك المقالات المصورة  
التي تهم العامة والخاصة .



نموذج من المكتبات الصغيرة التي  
تبيع المجلات والصحف الأمريكية .

أسماء حوالي ٤ آلاف شخص في  
الربيع الماضي في منهج تليفزيوني  
لتعليم اللغة الروسية ، وكانت جامعة  
«جورج واشنطن» تقدم هذا البرنامج  
مرة كل أسبوع في الساعة السادسة  
والنصف صباحا ، ويعتقد أن عدة  
آلاف آخرين تابعوا البرنامج دون أن  
يسجلوا أسمائهم رسميا . وفي  
امتحانات وسط الفصل الدراسي في  
نصف العام الدراسي في الربيع ،  
زاد متوسط عدد الطلبة الذين  
يحضرون البرامج التليفزيونية بنسبة  
٣٠ في المائة من عدد الطلبة النظاميين  
الذين يحضرون نفس المنهج في الجامعة .

### هل هناك أية ابتداعات في الأساليب الفنية للاذاعة الأمريكية ؟

آخر ابتداع في الأساليب الفنية  
الاذاعية هو الاذاعة المجسمة ، وبالرغم  
من أنها لا تزال في مرحلة التجربة ،  
فإن ما تبشر به من الوصول إلى أعلى  
مرتبة ودرجة في إعادة اذاعة  
الأصوات قد أثار اهتماما بالغنا  
خاصة بين عشاق الموسيقى ، وتذاع  
البرامج المجسمة - وهي موسيقية  
عادة - على موجتين ، وتتطلب من  
المستمعين استخدام جهاز استقبال  
منفصلين .

### ٩ - الصحف والمجلات

ما هي المهام الأولية التي  
تقوم بها الصحف في  
الولايات المتحدة ؟

المهمتان الأساسيتان للصحف  
هما توفير المعلومات والتسلية لقراءها ،



## من يملك الصحف والدوريات، ويسيطر عليها ويدير أعمالها في الولايات المتحدة ؟

جميع الصحف الأمريكية والدوريات التي توزع تجارياً في الولايات المتحدة تملكها - في الواقع - رؤوس أموال خاصة ، وهي تشرف عليها وتديرها . وبالإضافة إلى الصحف والدوريات التجارية يصدر عدد كبير من المطبوعات عن طريق المنظمات الصناعية ونقابات العمال والمنظمات العامة والكنائس والمدارس والنوادي وغيرها من هيئات المجتمع ، وتسمح الملكية الخاصة للصحف والمجلات بحرية التعبير عن الرأي في جميع الموضوعات ، ولا تملك الهيئات الحكومية في الولايات المتحدة أى صحيفة أو نشرة كبرى ، ولا تسيطر عليها أو توجهها ، ولكنها تقتصر على إصدار مطبوعات متخصصة وفنية في الغالب .

## من الذي يقرر الصالح للنشر في الصحف الأمريكية ؟

يقرر الناشر سياسة التحرير العامة لأي صحيفة أو مجلة أمريكية ، ويقرر رئيس التحرير التنفيذى للصحيفة بالاشتراك مع مجموعة محرريه ، ماهي الموضوعات أو الأخبار التي تنشر ، وإلى أى مدى يجب أن تغطى هذه الموضوعات . وبالنسبة للمجلات تقرر هيئة التحرير من الذين تريد أن تجتذبهم إليها من القراء وتختار مادة المجلة بحيث تروق لهؤلاء القراء . ولا يستطيع أى

مسئول أن يعلل ما يجب أن يظهر في أى مطبوعات أمريكية تملكها رؤوس أموال خاصة .

## ما عدد الصحف التي تصدر في الولايات المتحدة ؟

تصدر حوالى ١٠٤٩٣ صحيفة باللغة الانجليزية في الولايات المتحدة . وهذا الرقم يعادل حوالى خمس جميع الصحف التي تصدر في العالم ، وعددها ٥٠ ألف صحيفة . ومن بين الصحف الأمريكية ١٧٥٥ صحيفة يومية و ١٨٧٤ أسبوعية ، و ٥٦٤ صحيفة تصدر أيام الأحد . ويصدر عدد كبير من الصحف التي تظهر في المدن الكبرى طبعتين وأكثر كل يوم ، وتضم الطبعات الأخيرة آخر تطورات الأنباء ، وقد بلغ المجموع الكلى لتوزيع الصحف اليومية الصادرة باللغة الانجليزية في الولايات المتحدة في مارس عام ١٩٦٠ أكثر من ٥٨ مليون نسخة ، بينما بلغ متوسط عدد الصحف التي بيعت أيام الأحد ٤٨ مليون نسخة تقريباً ، وتبين الدراسات التي أجريت عن قراءة الصحف أن ٩٥ في المائة من أفراد الشعب الأمريكى من البالغين يمكن اعتبارهم قراء منتظمين للصحف .

## ما هي الصحف الأمريكية اليومية البارزة ؟

من بين الصحف الأمريكية اليومية البارزة : ( نيو يورك تايمز ) ، و « نيو يورك هيرالد تريبيون » ، و « كريستيان ساينس مونيتور » المعروفة بأنها تغطى الأنباء المحلية



والدولية ، وتشتهر صحيفة « سان لويس بوسست ديسباتش » بتغطيتها للأخبار المحلية ، ويزيد توزيع صحيفة « نيويورك نيوز » على توزيع أى صحيفة أخرى فى الولايات المتحدة اذ يباع منها أكثر من مليونى نسخة يوميا . وهناك صحف أمريكية أخرى هامة من بينها « بالتيمور صن » ، و « واشنطن بوسست » ، و « تايمز هيرالد » ، و « لويزفيل كورير جورنال » ، و « أتلانتا كونستيتيوشن » ، و « سان فرانسيسكو كرونكل » . وأبرز صحف الزنوج الأمريكيين صحيفة « بيتسبرج كورير » .

### هل لائى صحيفة صغرى فى الولايات المتحدة نفوذها؟

هناك عدد من الصحف الصغرى ، ولكنها ذات نفوذ فى الولايات المتحدة ، وأشهر هذه الصحف الصغرى صحيفة « دلتا ديموكرات تايمز » فى المسيسيبي ، و « امبوريا جازيت » فى كانساس ، و « هارتفورد كورانت » فى كونيتيكت ، و « كارولينا الاسرائيلية » فى كارولينا الشمالية ، وهذه الصحف الصغرى تصبح ذات نفوذ بسبب الصفات الممتازة لأخبارها ومقالاتها ، أو بسبب موقفها من المسائل الحيوية فى المنطقة الجغرافية التى تصدر فيها .

### ما عدد الصفحات التى تتكون

#### منها الصحف اليومية عادة؟

تحتوى الصحف اليومية فى المدن الأمريكية الكبرى عادة على ما يتراوح بين ٤٠ و ١٠٠ صفحة أو أكثر فى

أيام الأسبوع ، وقد تضمنت صحيفة « واشنطن بوسست أند تايمز هيرالد » التى صدرت يوم ٤ مايو ١٩٥٩ - وهو يوم عادى - ٤٢ صفحة ، وتظهر الصحف اليومية فى المدن الصغيرة التى يبلغ عدد سكانها ٢٠ ألف نسمة حوالى ٢٠ صفحة فى أيام الأسبوع ، وتحتوى طبعات أيام الأحد فى الصحف الكبرى على ٢٠٠ صفحة أو أكثر .

### ما نوع القراءة التى تحتوى

#### عليها الصحيفة الأمريكية ؟

الى جانب الأخبار المحلية والقومية والدولية التى تظهر فى الصفحات القليلة الأولى فى صحيفة أمريكية ، تخصص معظم الصحف اليومية أبوابا للمقالات الافتتاحية ، والألعاب الرياضية ، ووسائل التسلية، والفن والموسيقى ، والأدب ، والمسرح ، والسينما ، والتليفزيون ، والراديو ، والصحة ، وفنون الطهى ، والموضة ، والأحداث الاجتماعية ، ومجموعة أخرى من الموضوعات التصويرية التى يحبها الشعب ، وتخصص نسبة كبيرة من صفحات الصحيفة المتوسطة للإعلان عن البضائع الاستهلاكية والخدمات .

### الى أى مدى تزود الصحف

#### والمجلات الأمريكية النساء

#### بما يحتجن اليه ويرغبن فيه؟

فى كل صحيفة يومية تقريبا باب للمرأة أو « صفحة للنساء » ، التى تغطى موضوعات تتراوح بين تدبير المنزل، والمسابقات العقلية، وتخصص



صحف الأُحد عادة ما يتراوح بين ١٠ صفحات وعشرين صفحة للأخبار والمقالات التي تهتم النساء بصفة خاصة ، وهناك حوالي ٢٥٠ مجلة عامة مخصصة للنساء فقط ، بينما تغطي مجموعة أخرى من المجلات موضوعات مثل تدبير المنزل ، وأشغال الأبرة ، والعناية بالأطفال ، والموضة ، والعناية بالحدائق ، وأخبار عن نوادي النساء ومجتمعاتهن .

### ماهي المساحة التي تخصصها الصحف للرياضة ؟

تخصص الصحيفة الأمريكية التي يبلغ متوسط عدد صفحاتها ٤٠ صفحة حوالي ٥ صفحات لأخبار الرياضة المحلية والقومية والدولية ، والمباريات التي تجرى في الهواء الطلق ، ولا تقوم الصحيفة بتغطية أخبار المباريات وغيرها من أخبار الشخصيات الرياضية والفرق الرياضية بالتفاصيل الدقيقة فقط ، ولكنها تقدم أيضا النصيحة والتعليمات في مختلف ألوان الرياضة مثل : صيد الأسماك ، والانزلاق على الجليد ، والجولف ، والتجديف .

### هل تخصص الصحف مساحة كبيرة للفنون ؟

تخصص الصحيفة الأمريكية المتوسطة جزءا من مساحتها لتطورات وسائل التسلية والفنون ، وفي الصحف الأصغر قد تكون هذه المساحة عمودا واحدا ، أما في الصحف الكبرى التي تصدر في العواصم فيخصص عادة قسم كامل من عدة صفحات لتغطية أحداث المسرح

والسينما ، والأدب ، والرسم ، وغير ذلك من ألوان الفنون ، ومعظم الصحف فيها عدد من الكتاب المعينين الذين يتخصصون في هذه النواحي .

### كم عدد المجلات التي تصدر في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٨ كانت تصدر في الولايات المتحدة ٨١٣٦ مجلة ، منها ١٥١٤ مجلة أسبوعية ، وأكثر من ٤ آلاف مجلة شهرية ، وهناك حوالي ٤٠ مجلة أمريكية توزع كل منها أكثر من مليون نسخة ، وعدد كبير من هذه المجلات يبلغ توزيع كل منها أكثر من خمسة ملايين نسخة ، وتمتلك المجلات الأمريكية رؤوس أموال خاصة وهي التي توجه محتوياتها وسياسة تحريرها .

### ما مدى تنوع المجلات ، في الولايات المتحدة ؟

تغطي المجلات أخبار عدة نواح مختلفة مثل : تعليم الحياكة ، والعلوم ، والتكنولوجيا ، والأدب ، والسكك الحديدية ، والشئون التجارية ، والثقافة ، وزراعة الحدائق المنزلية ، فمثلا هناك ٧٥٥ جريدة زراعية ، و ١٥٠ صحيفة للجمعيات الأخوية ، و ٣٩ جريدة للشباب ، وأكثر من ١٢٠٠ جريدة دينية ، و ١٥٦ صحيفة قانونية ، وأكثر من ٢٥٠ صحيفة عن العمل والعمال ، ونحو ٨٠٠ جريدة عن التاريخ ، و ٣٤ جريدة عن هندسة المباني ، وخمس صحف متخصصة في التصوير ، وسبع عن كيفية حفظ



الأطعمة المثلجة ، وعدد واسع النطاق من الدوريات عن مختلف أنواع الصناعات المتخصصة ، والتجارة ، والحرف الدقيقة ، والفنون ، والصناعات ، وثمة صحف متخصصة في تعليم قرائها كيفية صنع الأشياء بأنفسهم .

و١٤ للمسرح ، و٢٣ للموسيقى ، و٣٤ للعمارة ، و٨٠٠ للتاريخ . وتغطي مجلة « سترداي ريفيو » ميادين الكتب ، والرحلات ، والموسيقى ، والاسطوانات ، والتليفزيون ، والسينما ، فضلا عن مقالات ايضاحية ليادين الثقافة ، والأدب ، والتاريخ .

### هل ينتمي موظفو وعمال الصحف لنقابات العمال ؟

نظم موظفو وعمال الصحف عددا من نقابات العمال المختلفة ، وتمثل موظفي التحرير نقابة الصحف الأمريكية التي يربو عدد أعضائها على ٣١ ألف ، أما عمال المطابع فتمثلهم « نقابة عمال المطابع ومساعدتهم » وعدد أعضائها ٩٩ ألفا ، وتمثل عمال الطباعة نقابة « الطبوغرافيا » التي يبلغ عدد أعضائها ٨٠ ألفا ، وعمال الطباعة على الحجر يمثلهم اتحاد « عمال الطباعة على الحجر » في أمريكا ويبلغ عدد أعضائه ٣٣ ألفا .

### ما هي وجهة النظر الأمريكية عن حرية الصحافة ؟

تعنى وجهة النظر الأمريكية حيال حرية الصحافة - في أوسع معانيها - كفالة الحق في جمع ونشر وتوزيع المعلومات والآراء بحرية دون تدخل من جانب السلطات ، ومن غير خوف من العقوبة المترتبة على النشر ، وحرية الصحافة محدودة فقط بمسئولية الصحف عن البحث عن الحقيقة ، والابتعاد عن التحريض المتعمد على العنف ، وهي تقوم على أسس التعديل

### هل هناك عدد كبير من المجلات الأدبية والثقافية التي تتناول موضوعات لصفوة القراء وخاصتهم ؟

هناك غير العديد من الجرائد المختلفة التي تتحدث الى العلماء ، مجلات عامة وخاصة عن الأدب والثقافة . وعلاوة على المجلات ذات السمة العامة مثل : « هاربرز » و « اتلانتك الشهرية » هناك ١٢ مجلة متخصصة في الفن ،



« باتريشيا هاريس » رئيسة تحرير مجلة « لوريفيو » المتخصصة في الشؤون القانونية في مكتبتها الخاصة .



الأول لدستور الولايات المتحدة الذي يؤكد أن الكونجرس لن يصدر أى قانون يحدد من حرية الحديث أو الصحافة .

الصحف أن تنتقد فى حرية كبار المسئولين ومن بينهم رئيس الولايات المتحدة ، وهى تقوم بهذا فعلا .

### كيف تتم حماية الأفراد فى الولايات المتحدة من فضائح الصحافة ؟

يصون القانون والعادات حق الفرد فى حماية سمعته وثروته ، وقد أصدرت المحاكم عقوبات شديدة على الصحف التى دمرت سمعة الأفراد ، أو ثروتهم ، نتيجة لخطأ أو عن عمد من طريق الأخبار المنشورة ، ويجب أن يكون الناشرون الأمريكيون مستعدين للبرهنة ، لا على أن أنباءهم المنشورة صحيحة فقط ، ولكن على أنها طبعت بدوافع طيبة ، ولغايات لها ما يبررها أيضا ، وذلك كجزء من حقهم فى النشر الحر غير المقيد .

### هل للحكومة الأمريكية أى سيطرة على الصحافة ؟

ليس للحكومة الأمريكية أى سلطة للسيطرة على الصحف الأمريكية ، ويمكن للحكومة بالطبع أن تتدخل اذا كانت أية نشرة تنتهك القانون المقرر المقبول بصفة عامة ، مثل قوانين مناهضة التحريض المتعمد على العنف ، أو مناهضة البذاءة ، ويقوم الناشرون التجساريون بإصدار الكتب التى تستخدم فى المدارس دون رقابة أو تدخل من جانب السلطات الحكومية .

### كيف تتوفر حماية حرية الصحافة ، فى الولايات المتحدة ؟

لا يتولى الدستور والمحاكم وحدهما حماية حرية الصحافة ، ولكن التقاليد والعادات التى تغلغلت فى الأعماق تقوم بهذا العمل أيضا ، فالصحافة نفسها والشعب الأمريكى من أقوى المؤيدين لحق الصحافة فى العمل دون سيطرة حكومية فيما عدا تلك السيطرة التى تحمى الشعب الأمريكى من التشهير والبذاءة والتحريض على الاخلال بالنظام العام ، وعندما تحاول هيئة سياسية فى الولايات المتحدة أن تفرض رقابة أو قيودا على الصحافة - وهذا يحدث نادرا - فإن الصرخة الشعبية من جانب الصحافة والشعب تكون جسورة ومدعمة ، وتستطيع

### ما هو الهدف من المؤتمر الصحفى الذى يعقده رئيس جمهورية الولايات المتحدة ؟

الهدف من المؤتمر الصحفى الذى يعقده رئيس الجمهورية - والذى بدأه فى عام ١٩٠١ الرئيس تيودور روزفلت - هو توفير الاتصال المنتظم - عن طريق الصحافة - بين الشعب الأمريكى ، وأكبر رأس فى السلطة التنفيذية بالولايات المتحدة ، وهو رئيس الجمهورية ، والمراسلون أحرار فى أن يسألوا أسئلتهم شفويا حول أى موضوع ، ومن ذلك أدق الأسئلة حول السياسة الحزبية أو المسائل الدولية . وهذا الاتصال الذى يتم وجها لوجه مع الرئيس يقضى على أى



خطر من تغيير وجهات نظر الرئيس حول الموضوع مشار المناقشة عند نقلها عن طريق وسيط ما ، والمؤتمر يجعل الشعب الأمريكى على اتصال مباشر بكلمات الرئيس حول المسائل المعروضة عليه ، وذلك عن طريق الصحافة والراديو والتليفزيون .

### ما هو دور الصحف الأمريكية فى السياسة ؟

تعكس عبء صحف أمريكية فى مقالاتها وجهات نظر أى من الحزبين السياسيين الرئيسيين ، ولكنها - وفقا للتقاليد - لم تصبح أدوات لهذين الحزبين ، وبصفة عامة ، تحاول الصحف أن تقدم أنباء عن الأحزاب السياسية بصورة موضوعية وطريقة متزنة . ومن آن لآخر تنتقد الصحيفة الأمريكية فى مقالاتها الحزب الذى تؤيد وجهات نظره فى افتتاحياتها ، وتنتقد عددا من أعضاء حزب سياسى بينما تشيد بآخرين فى نفس الحزب .

### هل هناك عدد كبير من الصحف والمجلات التى تصدر بلغة غير الانجليزية فى الولايات المتحدة ؟

تصدر وتوزع فى الولايات المتحدة أكثر من ٦٠٠ صحيفة ونشرة يومية ودورية بلغات أجنبية ، وتظهر هذه الصحف فى حوالى ٤٠ لغة منها : العربية ، والأرمنية ، والإسبانية ، واليونانية ، والألمانية ، والروسية ، والبولندية ، والصينية ، واليابانية .

ومن هذه المطبوعات ٧٣ صحيفة يومية ، كما تصدر ١٤ صحيفة بالروسية ، وواحدة بلغة روسيا البيضاء ، وسبع باللغة الروتينية التى يتحدث بها التشيكوسلوفاكيون ، و١٧ باللغة الأوكرانية ، و٢٢ باللغة الليتوانية ، وقلة قليلة من هذه الصحف تصدر بلغتين ، أى بالانجليزية وبلغة أجنبية أخرى ، وكانت أول صحيفة صدرت بلغة أجنبية فى الولايات المتحدة هى صحيفة « فيلادلفيا تينيتونج » التى أسسها بنجامين فرانكلين عام ١٧٣٢ .

### كم عدد الكتب التى يقرأها الأمريكيون ؟

فى عام ١٩٥٨ استعار الأمريكيون ٥٠٠ مليون كتاب من المكتبات العامة .

### ما هو أروج كتاب ، فى الولايات المتحدة ؟

الكتاب المقدس هو أروج كتاب فى الولايات المتحدة فى كل وقت ، وقد اشترى الأمريكيون أكثر من ١٢ مليون نسخة فى عام ١٩٥٨ ، ومنذ عام ١٩٠٠ اشترى حوالى ٥٠٠ مليون نسخة من الانجيل .

### كم عدد الكتب التى تباع تجاريا فى الولايات المتحدة ؟

فى عام ١٩٥٨ بيع حوالى ٨٥٠ مليون كتاب فى الولايات المتحدة ، بمعدل ٥ كتب تقريبا للفرد الواحد ،



بينما بيع ٤٩٠ مليون كتاب في عام ١٩٤٧ ، وحوالي نصف الكتب التي تباع حاليا في الولايات المتحدة طبعات مجلدة بالورق ، ولا تشمل هذه الأرقام المطبوعات التي تصدرها الحكومة الأمريكية .

### كم عدد الكتب المتوفرة حاليا في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٩ كان هناك ١٤٢ ألف كتاب مختلف من تلك التي يبلغ عدد صفحاتها ٦٥ صفحة فأكثر ، يتوفر الناشر والتجار على بيعها ، وهناك عدة آلاف أخرى تصدرها وكالات الحكومة ويقل عدد صفحاتها عن ٦٥ صفحة يمكن للشعب الحصول عليها .

### كم عدد الكتب التي تنشر تجاريا في كل عام في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٩ نشر ١٤٨٧٦ كتابا جديدا بطريقة تجارية ، وهذا فيما عدا الكتب الحكومية ، ومن هذه الكتب أكثر من ١٢ ألفا من الكتب الجديدة التي لم يسبق نشرها ، أما الباقي فهو طبعات جديدة لأعمال نشرت من قبل ، وهذا يتضمن الكتب المغلفة بالورق والكتب المجلدة التي يزيد عدد صفحاتها عن ٦٥ صفحة . وتمثل الكتب ذات الغلاف الرقيقة - ويتراوح ثمنها بين ٢٥ سنتا ودولارا واحدا - حوالي نصف جميع الكتب التي تباع في الولايات المتحدة .

### ما أسباب النجاح العظيم الذي تلقاه الكتب المجلدة بالورق في الولايات المتحدة ؟

رخص الثمن هو أحد أسباب الاقبال الشعبي الكبير على الكتب المجلدة بالورق ، ولكن هناك سبب أهم من ذلك ، هو الأسلوب الفني في التوزيع بالجملة ، فهذه الكتب تباع في أكشاك بيع الصحف ، وفي المطارات ، ومحطات السكك الحديدية ، وفي متاجر الأدوات المكتبية ، ومحلات بيع السيجار والأدوية والأطعمة ، ومتاجر الأصناف المتعددة ، وعلى ذلك فربما تشتري عرضا وفقا لميل القارئ ونزواته ، والكثير منها يشتريه الطلبة الذين يفضلون اقتناء النسخة الرخيصة



يبدأ الميل الى القراءة في المنزل ، حيث يشجع الآباء أطفالهم على القراءة .



من كتاب ما ، يتعلق بدراساتهم ، على أن يستعيروه لمدة محدودة من إحدى المكتبات .

### هل يتخصص أى من الناشرين الأمريكيين في نشر كتب الأطفال ؟

تتخصص قلة من الناشرين الأمريكيين في نشر كتب الأطفال فقط بالرغم من أن الكثيرين يخصصون أقساما ضخمة للأطفال ، وتجد « السوق الأدبية » - وهي دليل لناشري الكتب الأمريكيين - أسماء ١٠٣ ناشرين يخصصون أقساما ضخمة للأطفال ، وفي عام ١٩٥٩ نشر هؤلاء وغيرهم من الناشرين ١٥٤٠ كتابا جديدا من كتب الأطفال .

### هل تطبع الكتب المكتوبة بطريقة « برايل » في الولايات المتحدة ؟

تعهد « دار الكتب الأمريكية للمكفوفين » أضخم دار لنشر الكتب للمكفوفين ، وفي جميع أنحاء أمريكا طوائف عديدة متطوعة ينسخ أعضاءها الكتب بطريقة « برايل » باليد ، وكثير من هذه المجموعات تتبع الكنائس ، وجميعها تقدم خدماتها دون مقابل .

### كم يكسب المؤلفون في الولايات المتحدة ؟

يتقاضى المؤلفون عادة نسبة تتراوح بين ١٠ و ١٥ في المائة من

ثمن الكتاب الوارد في القائمة مضروبا في عدد النسخ المباعة ، فمثلا إذا كان هناك كتاب شعبي ذو غلاف سميكة يباع منه ١٠٠ ألف نسخة بثمن قدره ٤ دولارات للنسخة ، فإن المؤلف يتقاضى مبلغا يتراوح بين ٤٠ ألف دولار و ٦٠ ألف دولار « كعائدات » ، وإذا اشترى الكتاب أيضا ناد للكتب أو ناشر يعيد طبعه بغلاف من الورق يتقاضى المؤلف كذلك نصف ثمن البيع الذي يدفع للناشر الأصلي ، وفي حالة نشر الكتاب على هيئة سلسلة في مجلة أو استخدامه كقصة لفيلم سينمائي ، يتقاضى المؤلف «عائدات» إضافية .

### ما هي المدة التي تظل فيها قيود حقوق التأليف سارية في الولايات المتحدة ؟

تظل قيود حق التأليف التي تضمن للمؤلف حقه في الحصول على « عائدات » أعماله وتحميه من نشر هذه الأعمال بدون إذن ، تظل هذه القيود سارية المفعول لمدة ٢٨ عاما ، وبعد أن تنتهي هذه المدة يمكن تجديدها حق التأليف لمدة ٢٨ عاما أخرى ، وبعد ذلك يصبح المؤلف ملكا للشعب ، بمعنى أنه يمكن لأي شخص أن ينشره بدون إذن ، ومن غير أن يدفع « عائدات » لأي شخص ، والولايات المتحدة عضو في المؤتمر العالمي لحق التأليف ، والكتب التي تنشر في دولة أخرى عضو في المؤتمر تتوافر حمايتها أوتوماتيكيا في الولايات المتحدة .



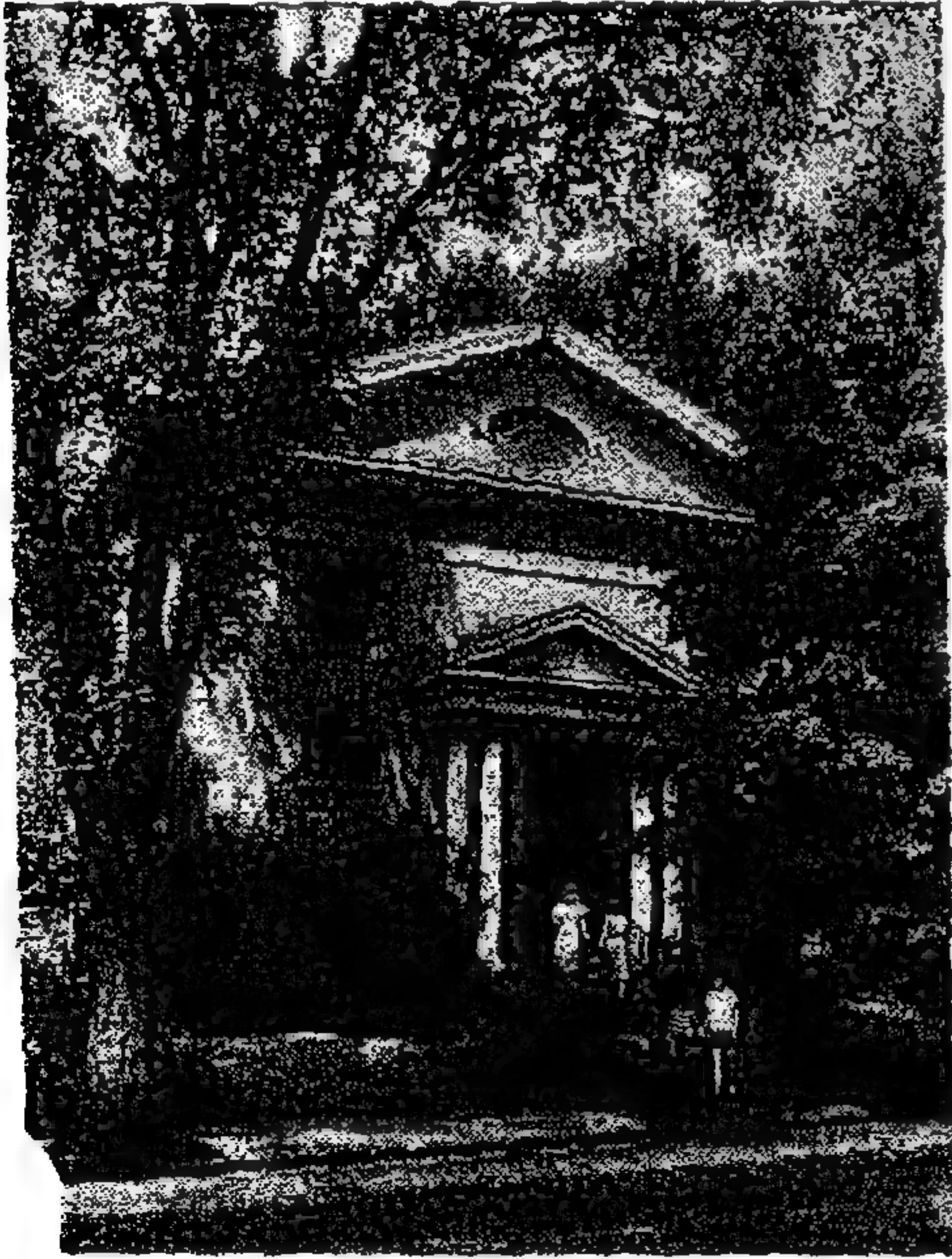
## ١٠ - المكتبات

هتي أنشئت المكتبات العامة  
في الولايات المتحدة ؟

بالرغم من أن المكتبات الخاصة  
كانت شائعة في المستعمرات الأولى،  
فإن المكتبات العامة لم تنشأ في المدن  
الكبرى مثل بوسطن ، ونيويورك ،  
وفيلادلفيا حتى أوائل القرن التاسع  
عشر .

كم عدد المكتبات في الولايات  
المتحدة ؟

هناك حوالي ٨ آلاف مكتبة عامة ،  
و ٤٧ ألف مكتبة مدرسية ، وألف  
مكتبة جامعية ، وكذلك ٣٥٠ مكتبة



مبنى مكتبة « ماونت فرنون » بولاية  
أوهايو . وتعتبر هذه المكتبة العامة  
مثلا للمكتبات الأمريكية العامة .

كم عدد الكتب التي تنشرها  
حكومة الولايات المتحدة  
سنويا ؟

ينشر مكتب الطباعة التابع  
للحكومة الأمريكية سنويا حوالي  
٥٥٠ مليون كتاب ونبذة من الكتيبات  
التي تنشر حول الاسعافات الأولية ،  
والعناية بالأطفال ، والكتب  
الصغيرة الفنية حول الطيران ، وكتب  
ارشاد الزوار للحدائق القومية ،  
أو الكتب الصغيرة حول الأعمال التي  
تقوم بها إدارات الحكومة .

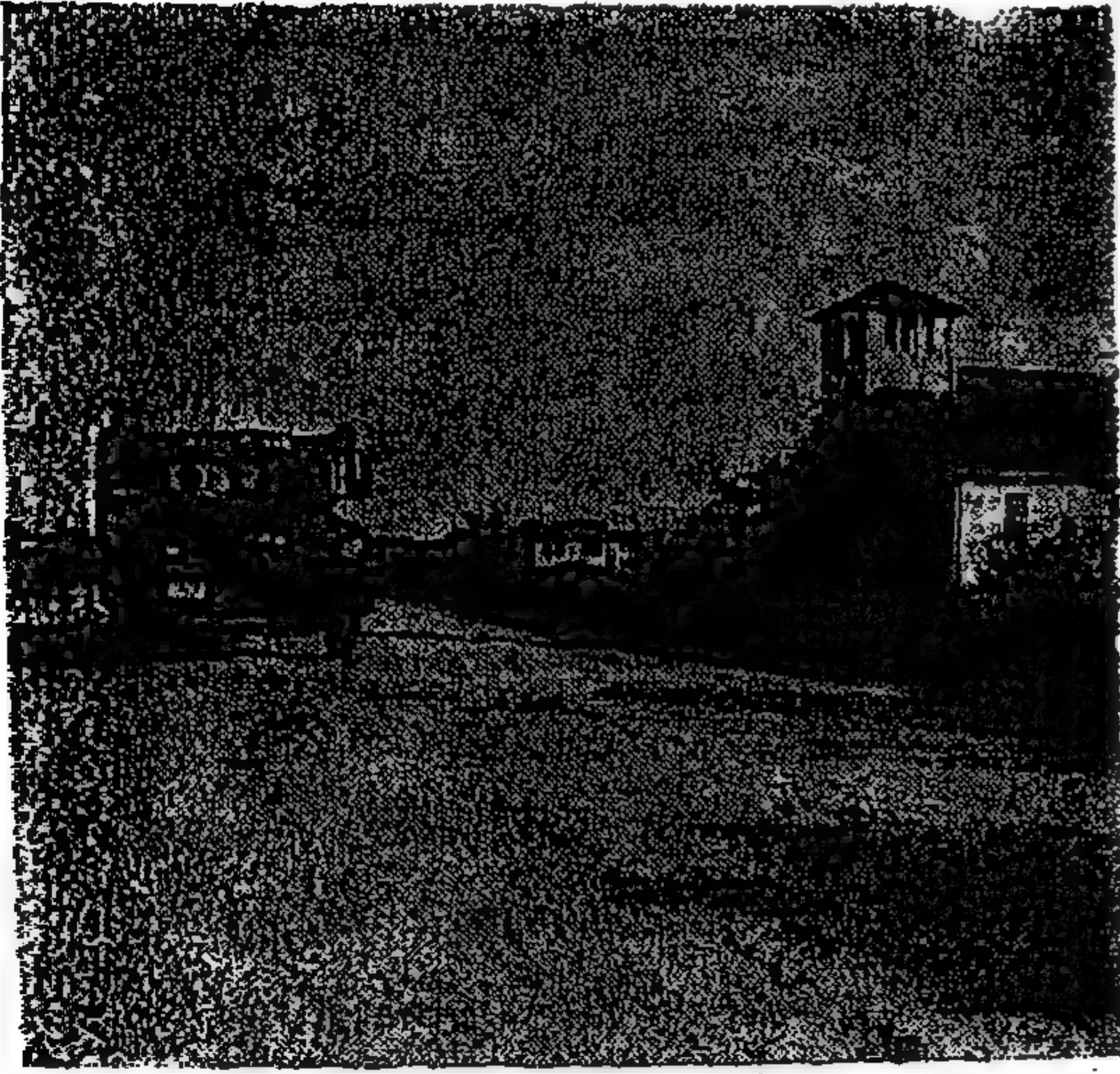
ما هي أكثر المطبوعات التي  
تصدرها الحكومة انتشارا  
في الولايات المتحدة ؟

من بين أكثر المطبوعات التي  
تصدرها مكتب الطباعة التابع  
للحكومة الأمريكية انتشارا ، كتاب  
« العناية بالطفل » ، وثمنه ١٥  
سنتا ، وكتاب « طفلك من عامه  
الأول إلى عامه السادس » ، وثمنه  
٢٠ سنتا . ثم « طوابع البريد في  
الولايات المتحدة » ، وثمنه دولار  
واحد ، و « الاسعافات الأولية » ،  
وثمنه ٦٠ سنتا ، وكذلك « كتيب  
« ارشاد الطيار إلى الأحوال الجوية »  
وثمنه دولار ونصف دولار ، و« كتيب  
نظام الحكومة الأمريكية » الذي يبلغ  
ثمنه دولارا ونصف دولار ، ثم  
« شخصية قوية لطفلك » وثمنه  
عشرين سنتا .



## كيف يستعير الأمريكيون الكتب من المكتبات العامة ؟

لا يحتاج الأمريكي عادة الا الى توضيح عنوان منزله للحصول على بطاقة استعارة في المكتبة يستطيع بها ان يستعير الكتب من المكتبة العامة . ويكفى عادة ، للتأكد من شخصية المستعير أن يبرز مظهره عليه «طابع بريد» يكون مرسلا اليه ، أو ابراز رخصة القيادة . وتصرف بطاقات استعارة للأطفال عندما يستطيعون التوقيع بأسمائهم ، وعندما يصادق آباؤهم على توقيع بطاقتهم . وهناك أكثر من ٢٥ مليونا يملكون بطاقات استعارة ، ويمكن لأي شخص أن يقرأ الكتب في المكتبة ، سواء أكان يحمل بطاقة استعارة أم لا .



تلعب المكتبات المتنقلة دورا هاما في نشر الثقافة ، وفي الصورة سيارة - اي مكتبة متنقلة - تحمل الكتب الى احدى المدن الصغرى .

فيدرالية . وفي الولايات الى جانب ذلك ه آلاف مكتبة للأبحاث ومكتبات خاصة تخدم المنظمات الصناعية والتجارية ، وفي عام ١٩٥٨ أعارت المكتبات العامة وحدها حوالي ٥٠٠ مليون كتاب .

## كيف تتم ادارة وتمويل أي مكتبة أمريكية عامة ؟

يقوم بادارة المكتبة العامة العادية أمين مكتبة محترف يكون مسئولا أمام مجلس للمكتبة ، والمجلس بدوره مسئول أمام الحكومة المحلية ، ويصرف سنويا حوالي ١٩٠ مليون دولار ، معظمها يجيء من أموال الضرائب المحلية على أجهزة المكتبات العامة في الولايات المتحدة ، وليست هناك سيطرة للحكومة الفيدرالية على المكتبات العامة في الولايات المتحدة .

## ماهو نظام «الرف المكشوف» في المكتبات الأمريكية ؟

يعنى نظام «الرف المكشوف» في المكتبة أن كل مجموعة الكتب التي فيها ، معروضة فوق الرفوف متاحة لكل قارئ مباشرة ، وهو يستطيع أن يختار كتبه بنفسه ، وتستخدم معظم المكتبات العامة وكثير من مكتبات الكليات والجامعات نظام «الرف المكشوف» ، وضياح الكتب في ظل هذا النظام قليل ، وهي ليست أضخم مما يحدث في نظام «الرف المغلق» .



هل تقدم المكتبات الأمريكية  
الخدمة خدمات خاصة  
للأطفال ؟

ثلث الكتب الموجودة في المكتبة  
- تقريبا - خاصة بالأطفال ، وتوجد  
في معظم مكتبات المدن حجرات خاصة  
للأطفال يشرف عليها موظفون  
متمرنون على معاملة الصغار ، كما  
تنظم المكتبات ساعات للقصص ،  
وتقيم المعارض ، وتعرض الأفلام ،  
ومسرح العرائس للأطفال ، وتنسق  
خدمات الصغار في معظم المجتمعات  
بالاتفاق مع المدارس الموجودة في  
هذه المجتمعات .

ما هي الخدمات التي تقدمها  
المكتبات الأمريكية العامة ؟

بالإضافة إلى إعارة الكتب والإجابة  
على الأسئلة الخاصة بالمراجع ، تعد  
المكتبات العامة أسطوانات الفونوغراف  
والأفلام والرسوم والصور ونوتات  
الموسيقى والخرائط ، كما تقام في  
المكتبات حفلات لفرق « الكونشرتو »  
وعرض الأفلام وللمحاضرات  
والمناقشات . ومعظم المكتبات العامة  
تساعد المنظمات ونوادي الدراسة  
الموجودة في المجتمع المحيط بها في  
برامجها ، ولكثير من المكتبات العامة  
برامج اذاعية وتليفزيونية خاصة بها  
تذاع في المحطات المحلية .



تخصص المكتبات العامة أقساما خاصة للأطفال .



## كم عدد الكتب المخصصة للمكفوفين في المكتبات الأمريكية ؟

تضم المكتبات الأمريكية نحو ٣ آلاف مؤلف مسجل على اسطوانات الفونوغراف ، ويمكن القول بأنها كتب متكلمة ، كما أن هناك نحو ٢٥ ألف مؤلف مطبوعة بطريقة « برايل » ، وهناك نحو ٢٠٠ ألف نسخة من مختلف المؤلفات المطبوعة بطريقة « برايل » ، وعدد مماثل من نسخ الكتب المتكلمة متاحة في المكتبات ، وفي كل ولاية وكالة تعبر الفونوغرافات للمكفوفين بدون مقابل للاستماع عليها لاسطوانات الكتب المتكلمة .

## أين تختزن الوثائق الرسمية الهامة للحكومة الأمريكية ؟

تختزن وثائق الحكومة الفيدرالية الرسمية ذات القيمة الدائمة في مبنى المحفوظات القومية ، ودار المحفوظات القومية تختار الوثائق الفيدرالية وتقتنيها ، وتصلحها ، وتحفظها ، وهي تنظمها وتصنفها ، وتنشر دليلا يرشد الى طريقة استخدامها ، وتنتج نسخا طبق الاصل من الوثائق ، وتعد عنها مراجع للمحترفين ، وتقوم دار المحفوظات القومية بجعل مواد البحث الهامة متاحة في جميع أنحاء البلاد بتصويرها بالميكرو فيلم ، وهي تنتج صوراً ايجابية تباع بأسعار معتدلة .

## ما هي أكبر مكتبة في الولايات المتحدة ؟

أكبر مكتبة في الولايات المتحدة هي مكتبة الكونجرس في واشنطن العاصمة ، وقد أسست عام ١٨٠٠ ، وفيها ٣٩٠ مليون وحدة تتضمن أكثر من ١٢ مليون كتاب وكتيب ، وأكثر من ١٦٥ مليون مخطوط عن التاريخ الأمريكي ، وحوالي ٢٥ مليون خريطة ، ومليون مرجع موسيقي ، وأكثر من ٣ ملايين مرجع فوتوغرافي ، ونحو ١٠٩ آلاف اسطوانة فونوغراف ، وأكثر من ٥٨٤ ألف صورة فنية ونسخ منقولة عنها ، ونحو ١٢٦ ألف شريط سينمائي ، وحوالي ١٢٧ ألف شريط ميكرو فيلم ، و ١٦٧ ألف مجلد للصحف ، ويستطيع أي فرد فوق السادسة عشرة أن يستخدم هذه المجموعة .

## ما هي الخدمات الخاصة التي تقدمها مكتبة الكونجرس ؟

من أهم الخدمات الخاصة التي تقدمها مكتبة الكونجرس ، الكتالوج المطبوع الخاص بالبطاقات ، وهو متاح للمكتبات في أي بقعة من العالم ، ويمكن شراء بطاقات الكتالوج مقاس ٣ × ٥ بوصات (٧.٥ × ١٢.٥ سم) ، يمكن شراؤها ببضع سنتات ، وهي عن الكتب التي تصدر أولاً بأول ، وهناك بطاقات للمؤلفات الأخرى القليلة الموجودة في مجموعة المكتبة . ومن خدمات المكتبة الأخرى مرجع التشريعات الذي يمد الكونجرس في



الولايات المتحدة بمعلومات وأبحاث  
يحتاج إليها .

بعد ٤ سنوات من الدراسة - لابد أن  
يحمل درجة تخرج من مدرسة مكنتبات  
معتمدة .

### كم عدد أمناء المكنتبات في الولايات المتحدة ؟

هناك ٥٦ ألف أمين مكتبة بين  
متخصص وشبه متخصص يعملون  
كل الوقت ، ومن هؤلاء نحو ٥٠ ألف  
سيده ، وكان الطلب المستمر المتزايد  
على أمناء المكنتبات المتخصصين سببا  
في زيادة عدد الأمناء عدة آلاف أخرى  
خلال السنوات الأخيرة ، ولابد أن  
يحمل أمين المكتبة المتخصص - فضلا  
عن الدرجة الجامعية التي يحصل عليها

### ما هي المرتبات التي يحصل عليها أمناء المكنتبات ؟

يحصل أمين المكتبة المتخرج حديثا  
من مدرسة المكنتبات على مرتب مبدئي  
يبلغ ٤٨٠٠ دولار سنويا في المتوسط ،  
وتتراوح المرتبات بين ١٧ ألف دولار  
و ١٨ ألفا في السنة لمديرى المكنتبات  
الكبرى ، ويحصل أمين مكتبة  
الكونجرس على ٢٠ ألف دولار في  
السنة .







## الباب السادس

### العلوم والتكنولوجيا

#### ١ - العلماء والمهندسون

ما هو عدد العلماء والمهندسين  
في الولايات المتحدة  
الأمريكية ؟

كان يوجد في الولايات المتحدة  
الأمريكية حتى أواخر عام ١٩٦٠  
حوالي ٣٠٠.٠٠٠ عالم من علماء  
الطبيعات ، و ٨٥٠.٠٠٠ مهندس ،  
و ٥٠.٠٠٠ عالم اجتماعي ، والجمهرة  
العظمى من العلماء هم من الكيميائيين  
وعدددهم حوالي ١٠٠.٠٠٠ ، يليهم  
علماء الأحياء وعددهم نحو ٩٠.٠٠٠  
ثم علماء الطب وعددهم ٣٠.٠٠٠ ،  
فعلماء الطبيعة وعددهم ٣٠.٠٠٠ ،  
فعلماء الرياضيات وعددهم ٢٥.٠٠٠ ،  
فعلماء الأرض وعددهم ٢٥.٠٠٠ .

أما علماء الاجتماع فيكونون الغالبية  
العظمى من العدد الباقي .

ما هو عدد النساء اللواتي  
يعملن في الولايات المتحدة  
كعالمات ومهندسات ؟

ان عشرة في المائة من العلماء  
الأمريكيين هم من النساء ، وبالإضافة  
الى ذلك فان عددا كبيرا من النساء  
يعملن في المدارس الثانوية كمدرسات  
للعلوم والرياضيات ، والنساء أقل  
ميلا للهندسة منهن الى العلوم ، وعددهن  
لا يزيد على الواحد في المائة من  
المهندسين .

من هم أهم مستخدمي العلماء  
المهندسين الأمريكيين ؟

مؤسسات الصناعة الخاصة  
والكليات والجامعات والادارات  
الفيدرالية والمحلية ، والادارات  
التابعة للولايات ، ويعمل ما يقرب  
من ٦٠ في المائة من جميع العلماء في  
الصناعة الخاصة ، وحوالي ٢٠ في المائة  
في المؤسسات الثقافية ، أما الـ ٢٠  
في المائة الباقون فيعملون في الحكومة .

ما هي الميادين التي يعمل  
فيها علماء الاجتماع بصورة  
رئيسية ؟

ان ما يقرب من نصف علماء  
الاجتماع وعددهم ٥٠.٠٠٠ عالم ،  
هم اخصائيون في علم الاقتصاد وعلم  
الاخصاء الاقتصادي ، و ١٥ في المائة  
منهم تقريبا هم من المؤرخين و ١٠  
في المائة يعملون في العلوم الاقتصادية .



وما يقرب من ثلاثة أرباع المهندسين يعملون في الصناعة الخاصة .

ما هو معدل فترة التدريب بالنسبة للمهندسين ؟

يتلقى مهندس المستقبل في الولايات المتحدة - بعد أن يكون قد أمضى اثني عشر عاما في تحصيل الثقافة الأساسية - في إحدى كليات الهندسة أو الجامعات دراسة مدتها أربع أو خمس سنوات للحصول على درجة البكالوريوس . وبعد ذلك يوظف عادة في إحدى المؤسسات الصناعية حيث يجرى تدريبه مدة أخرى على أحد الفروع التخصصية وقد ينضم أيضا إلى إحدى الكليات الليلية للدراسة عن طريق المراسلة للحصول على مزيد من التدريب أثناء عمله .

كيف يحصل المهندس الشاب على عمل يتخله مهنة له في المستقبل ؟

أثناء الفصل النهائي لتدريب المهندس الشاب على الهندسة تتم مقابلة بينه وبين ممثلين عن الصناعات الخاصة والوكالات الحكومية التي تكون في حاجة إلى مهندسين ، لا سيما وأن مثل هذه الوظائف قد زاد عددها في السنوات الأخيرة عن عدد المهندسين المتخرجين حديثا . وفي أثناء هذه المقابلة يبحثون معا فرص العمل المتاحة للمستقبل ، والمرتبات ، وشروط العمل ، وفترات التدريب الإضافية ، وعوامل أخرى تتعلق

بالعمل . وللمهندس الشاب مطلق الحرية في أن يساوم على الوظائف أو أن يلحق بالوظيفة التي تبدو له أكثر أهمية .

ما هو المرتب الذي يتقاضاه العالم الأمريكي مقارنا بمرتبات الحرف الأخرى ؟

تتفاوت مرتبات العلماء والمهندسين تفاوتاً كبيراً بتفاوت تدريبهم ومقدرتهم والمسئولية الملقاة على عاتقهم . ومهما يكن من أمر ، فإن العلماء الحائزين على شهادات عليا يتقاضون أجورا تبليغ في المتوسط حوالى ثلاثة أمثال الأجور التي يتقاضاها الموظفون الذين يعملون في تجارة القطاعي ، ومثلا ونصف مثل لمتوسط الأجور التي يتقاضاها الموظفون في المصانع . وبوجه عام ، فإن نسبة أجور هؤلاء العلماء أقل من نسبة أجور الأطباء والمحامين .

هل يوجد توجيه مركزي للبحوث العلمية في الولايات المتحدة ؟

لا . . . وتتخذ القرارات المتعلقة بالبحوث من جانب العلماء كأفراد أو من جانب المؤسسات أو الشركات الخاصة أو الهيئات الأخرى التي تحتفظ بموظفين متخصصين في الأبحاث . هذا ، وتقوم المؤسسة القومية للعلوم ، وهي مؤسسة حكومية ، ببذل المحاولات للتأكد من أن البحوث الأساسية يجرى تنفيذها في الميادين التي لا يتم إرتيادها في هذا المجال .



## ما هي المجلة العلمية الأوسع انتشارا في الولايات المتحدة ؟

هي مجلة « المقتطفات الكيماوية »  
التي تصدرها الجمعية الكيماوية  
الأمريكية ، وهي جمعية خاصة  
لا تستهدف الربح من جانب الكيماويين  
في أغلب بلدان العالم ، وقد قامت  
هذه المجلة بنشر ١١٧٦٥٦ نبذة في  
عام ١٩٥٨ ، وما يقرب من ١٣٠٠٠٠  
نبذة في عام ١٩٥٩ .

## كيف تشجع مصلحة براءات الابتكارات الأمريكية تحقيق الاختراعات الجديدة ؟

لقد عملت قوانين البراءات الخاصة  
بتسجيل الابتكارات على تشجيع  
الاختراعات والتقدم الفني تشجيعا  
عظيما ، وذلك عن طريق المحافظة على  
حقوق المخترعين . ولقد نصت المادة  
الأولى من الدستور الأمريكي على حق  
المخترع في التمتع بالمحافظة على  
اختراعه . كما أن الولايات المتحدة  
الأمريكية قد قامت بمنح تراخيص لما  
يزيد على ثلاثة ملايين اختراع لا يزال  
عدد منها يربو على ٦٠٠٠٠ ترخيص  
نافذ المفعول حتى الآن . وأي ترخيص  
يمنح من هذه التراخيص تحمي الدولة  
حق الاختراع لصاحبه لمدة سبعة عشر  
عاما .

## من يستطيع الحصول على امتياز اختراع أمريكي ؟

يستطيع أي شخص ، بغض النظر  
عن سنه ، وجنسه أو جنسيته ، أن

يحصل على امتياز اختراع أمريكي ،  
بشرط أن يكون قد حقق اختراعا  
يمكن أن تعطى عنه براءة ، وأن يقدم  
طلبامناسبا الى مدير مصلحة البراءات  
دالا على أن هذا الاختراع من  
ابتكاره هو ، ملتصا منه أن يمنحه  
الترخيص الخاص بحق الامتياز عن  
ذلك . أما الرسم الذي يدفعه للحكومة  
مقابل منحه هذا الترخيص فهو ستون  
دولارا .

ما هو عدد البراءات التي  
منحت الى «توماس اديسون» ؟  
ما يربو على الألف براءة ، منها  
عدد من البراءات منحت له عن اختراعه  
لجهاز الفنوغراف في ١٩ فبراير عام  
١٨٧٨ ، والمصباح الكهربائي في ٢٧  
يناير عام ١٨٨١ .

كم جائزة من جوائز «نوبل»  
تم منحها للعلماء الأمريكيين  
ما بين عام ١٩٤٣ وعام  
١٩٦١ ؟

منح العلماء الأمريكيون ٤٦ جائزة  
من جوائز نوبل التي تم منحها للعلماء  
في الفترة ما بين عام ١٩٤٣ وعام  
١٩٦١ في ميادين : علم الطبيعة ،  
والكيمياء ، والطب ، وعلم التشريح .  
٢ - الكيمياء والطبيعة والرياضيات

ما هي بعض الاتجاهات  
الجديدة فيما يتعلق بالعلوم  
الطبيعية ، في الولايات  
المتحدة ؟

تشتمل الاتجاهات الجديدة في  
العلوم الطبيعية على التوسع العظيم



كم عدد علماء الرياضيات  
المتخصصين في الولايات  
المتحدة ، وما هي بعض  
المساهمات التي قاموا بها  
في الآونة الأخيرة ؟

يوجد في الولايات المتحدة الأمريكية  
نحو ٢٥٠٠٠ عالم من علماء  
الرياضيات المتخصصين ، أما بعض  
مساهماتهم المتصلة بالتقدم الرياضي  
في الآونة الأخيرة فتشتمل على  
التطبيقات الحديثة في نظرية تركيب  
بعض طبقات الصخور ، مثل نظرية  
تركيب المواد المتحجرة ، وعلى استخدام  
نظرية المعلومات والاحصاءات ، وعلى  
تطورات تخطيطات الأرض

في المحاولات ذات النظم المتداخلة في  
ميدان البحوث وأوجه التطور في علم  
الفضاء ، وعلم استخدام الطاقة  
الشمسية . ولقد تحقق بالفعل توسع  
كبير في مدى البحوث خصوصا في  
مجال الصناعات الخاصة واستخدام  
الأجهزة الحاسبة وتطبيق الإنساليب  
الفنية العلمية في ميدان الهندسة  
والعمليات التجارية . وهناك اتجاه  
هام جديد آخر ألا وهو ازدياد التعاون  
في ميدان العلوم على أساس دولي ،  
والمثال على ذلك هو السنة الجيوفيزيائية  
الدولية .



يبدأ الاهتمام بالعلوم في معامل الجامعات والمؤسسات الكبرى



( الطوبولوجيا ) ، وعلى التطورات في دراسة العمليات مثل : التوسع في نظرية الرياضيات ، والطرق الحديثة الخاصة بتعليم الرياضيات . وبالإضافة الى ذلك ، فإن الاستخدام الكبير للأجهزة الحاسبة قد أتاح بالفعل الكثير من الاتفاقات الجديدة في علم الرياضيات .

ما هي بعض التطبيقات الحديثة التي تم تحقيقها في ميدان الكيمياء في الولايات المتحدة ؟

من بين التطبيقات التي تم تحقيقها أخيرا في مجال الكيمياء في الولايات المتحدة استخدام البلاستيك بصورة أوسع وتركيب المواد الصناعية والقيام بالبحوث على السليكون ، ومولدات الحمى ، ودرجة الحرارة المنخفضة ، وتحسين المبيدات الحشرية ، والتغذية .

ما هي المادة الجديدة التي تم اكتشافها في الولايات المتحدة والتي هي على قدر كاف من الصلابة بحيث تستطيع أحداث خدوش في حجر الماس ؟

لقد توصل أحد العلماء في شركة جنرال إلكتريك - باستخدامه أساليب فنية مماثلة للأساليب التي استخدمت في إنتاج الماس الصناعي - الى ابتكار نوع من كريستال «نتريد البورون» من الصلابة بحيث يمكنه أحداث خدوش في الماس ، ويحتفظ بصلابته تحت درجات من الحرارة تستطيع أن تؤكسد حجارة الماس . ويسمى هذا النوع من الكريستال «بالبورازون» .

ما هي المواد غير العادية التي يجري استخدامها في الوقت الحاضر في صناعة البلاستيك ؟

لقد تمكن العلماء في جامعة كاليفورنيا في عام ١٩٥٣ من انتاج مجموعة من البلاستيك صنعت من خليط من مواد: الفوسفور ، والأزوت ، والبورون ، والزرنيخ ، وبعض المواد الكيميائية الأخرى . وبالإضافة الى ذلك فقد تم انتاج نوع من قماش البلاستيك من مركب الفانيليا الصناعية المستخلصة من مواد النباتات الخشبية الرخيصة المتخلفة من صناعة الورق .

ما هي بعض التطورات التي تم تحقيقها أخيرا في ميدان علم الطبيعيات في الولايات المتحدة ؟

من بين التطورات الهامة التي تم تحقيقها في هذا الميدان ، انشاء المفاعلات النووية ، واستخدام النظائر المشعة في الصناعة لغرض تقوية المواد ، واستخدام العناصر المقتضية للأثر في الأعمال التشخيصية ، وتحسين الأجهزة شبيهة الموصلية للحرارة ، وتطوير علم الفلك اللاسلكي ، وتحويل الطاقة الشمسية ، وتطوير علم الطبيعة الجماعي ، وتطوير المحركات النفاثة ، وتطوير علم ضغط السوائل .



## هل تمكن رؤية الذرات بالميكروسكوب ؟

لقد تم تصوير الذرات في الولايات المتحدة لأول مرة في عام ١٩٥٠ ، وذلك باستخدام ميكروسكوب من نوع جديد يعمل بأشعة اكس والضوء المرئي . وهذا الميكروسكوب الذي اخترعه أحد علماء الطبيعة الأمريكيين الذين يعملون بعمل «ماساتشوستس» التكنولوجي ، استخدم لأول مرة لتصوير ذرات الحديد والكبريت بعد تكبيرها ٢٠٠٠٠٠ مرة .

## من الذى قام بقياس الشحنة الكهربية التى يحملها الالكترون ؟

فاز « روبرت اندروز ميليكان » بشهرة عالمية وبجائزة نوبل لنجاحه فى قياس الشحنة الكهربائية التى يحملها الالكترون ، وهو جسيم ذرى دقيق . ويعتبر قياسه للشحنة الكهربائية للالكترون من أعظم المبادئ الثابتة فى علم الفيزياء .

## ما هى الجزيئات الأولية فى علم الطبيعة الحديث التى اكتشفت فى الولايات المتحدة؟

البوزيترون والانتينوتون ، والانتينوترون ، والميو - ميسون .

## كم هى العناصر الأحدث اكتشفا فى الولايات المتحدة؟

من العناصر التى يشتمل عليها الجدول الدورى اكتشفت جميع

العناصر التى تحمل أرقاما تزيد على الرقم ٩٢ ، ما عدا العنصر الذى يحمل رقم ١٠٢ والذى يسمى «النوبليوم» ويقال ان هذا العنصر تم اكتشافه فى السويد .

## لماذا يهتم العلماء اهتماما كبيرا فى المشروعات الأمريكية الخاصة بحفر ثقب فى قشرة الأرض الى أسفل حتى يصل الى طبقة موهو المحددة ؟

تقوم لجنة خاصة تابعة لأكاديمية العلوم القومية الأمريكية ومجلس البحوث القومى الأمريكى بدراسات تتعلق بإمكانية حفر ثقب فى قاع المحيط الى عمق يصل حوالى ٢٨٠٠ متر ، أى الى طبقة موهو الأرضية التى عرفت بهذا الاسم بعد اكتشافها العالم اليوغوسلافى . ويشجع العلماء تنفيذ هذه الفكرة لأنهم يتوقعون أن يؤدى هذا الحفر الى معرفة تاريخ الكرة الأرضية منذ نشأتها ، كما يتوقعون ان ترسم لهم صورة كاملة عن تركيبها .

## ما هى المعادن الثمينة التى اكتشفت فى قاع المحيط الهادى ؟

اكتشفت مساحات شاسعة على سطح قاع المحيط الهادى مغطاة بالطين المحتوى على خامات : المنجنيز والحديد، والكوبالت، والنحاس الاحمر، مركزة بكميات تقدر بحوالى ١٩٣٠٥٠ دولارا للكيلومتر المربع الواحد . وبالإضافة الى أن هناك احتمالا بأن تكون هذه





دراسة عملية على سر بقاء « البالون » فى الهواء ، وهى جزء من بحوث  
الجاذبية والضغط •

كيف يحاول علماء الولايات  
المتحدة تحديد طبيعة الجاذبية؟

تثبت النظرية النسبية لمبتكرها  
« اينشتاين » وجود موجات الجاذبية •  
ويقوم العلماء الأمريكيون فى «ماريلاند»  
بإنشاء أول جهاز من نوعه لاكتشاف  
موجات الجاذبية • فإذا ما تم اكتشاف  
مثل هذه الموجات بنجاح فسوف يصبح  
هذا الجهاز بمثابة برهان آخر على  
صحة نظرية « اينشتاين » •

الخامات على درجة من الأهمية  
اقتصادية ، فإن الدراسات التى  
ستجرى - ولعل هذا التركيز قد تم  
بوساطة العمليات المتعلقة بعلم  
الأحياء - سوف تزيد من تفهمنا  
لكيمياء الأرض فى المحيطات • أما  
المساحات الطينية المحتوية على هذه  
المعادن فقد اكتشفها علماء مؤسسة  
سكريبس لوصف المحيطات التابعة  
لجامعة كاليفورنيا •



### ٣ - البحوث الصناعية وأوجه تقدمها

ما هو التقدم الذى أحرزته  
الولايات المتحدة فى أجزاء  
الآلات التى تعمل بالتحكم  
فى الأشرطة ؟

لقد تم إحراز تقدم هام فى وسائل  
صناعات الآلات الدقيقة فى الولايات  
المتحدة ، فالتحكم الآلى التام فى  
أجزاء الآلات من الطراز الواحد  
يساعد على تخفيض نفقات  
الانتاج حتى فيما يتعلق بالأجزاء  
التي هى من نوع واحد . فأشرطة  
الورق المثقبة أو الأشرطة المغنطة  
تتحكم فى جميع عمليات الآلات عن  
طريق جهاز مراقبة الكترونى .

ما هى الأنواع الجديدة من  
الصلب التى تجرى صناعتها  
الآن فى الولايات المتحدة ؟

أخذ الصلب المطفى بالبلاستيك يحل  
محل الصلب المطفى بالحزف فى كثير  
من الأغراض . ويصنع الصلب المطفى  
بالحزف فى عدة ألوان مختلفة ،  
وباستخدامه تصبح الأجزاء الخارجية  
من المباني أكثر زهاء واحتمالا .  
وما هذا سوى مجرد مثال من  
التطبيقات العديدة .

هل يمكن انتاج مواد من  
الزجاج أكثر متانة من  
الصلب ؟

توجد مجموعة كاملة من المواد  
المصنوعة من الزجاج أشد متانة من

الصلب وأخف من الألومنيوم وأقوى  
بنسبة خمس عشرة مرة من الألواح  
الزجاجية . وهذه المواد تصنع بوساطة  
عملية صناعية ثورية ابتكرها أحد  
علماء شركة كورننج للزجاج . وكذلك  
يجرى فى الوقت الحاضر تحويل  
الزجاج العادى الى مادة بلورية صلبة  
خالية من المسام .

ما هى المواد المغنطيسية التى  
يمكن استخدامها فى صناعة  
أنواع فاخرة جدا من أحجار  
المغنطيس التى تحتفظ  
بخواصها المغنطيسية بصورة  
دائمة ؟

لقد نجح علماء « وستنجهاوز  
الكثيريك كوربريشن » فى الولايات  
المتحدة فى انتاج مادة مغنطيسية  
مكونة من مائة فى المائة من معدن  
بزموت المغنيس النقى . وهذه المادة  
تحتوى على درجة مقاومة لنزع  
المغنطيسية تصل الى عشرة أضعاف  
درجة المقاومة الموجودة فى أحجار  
المغنطيس القديمة التى تحتفظ بخواص  
المغنطيسية بصورة دائمة ، كما يمكن  
تغليفها بمادة البلاستيك وتقطيعها  
أو حفرها أو تشكيلها الى جميع  
الأحجام والأنواع .

كيف يمكن صناعة ورق  
يستطيع توصيل الحرارة  
والكهرباء ؟

تمكنت إحدى الشركات الأمريكية  
بواسطة وضع الألياف المعدنية فى  
الورق - من انتاج نوع يستطيع نقل



الحرارة والكهرباء ويشتمل على الخواص  
المغناطيسية ويتميز بمقاومته لدرجات  
الحرارة المرتفعة .

ما هي الاواني الخزفية  
الحديثة المستخدمة في أغراض  
الطهي وتقديم الطعام في  
الولايات المتحدة ؟

يعالج خليط خاص من الزجاج  
بدرجة مرتفعة من الحرارة حتى يتحول  
الى مادة خزفية بلورية فاخرة . ويمكن  
صنع هذه المادة بحيث تكون شفافة  
أو غير شفافة ومتعددة الألوان .  
وتستخدم الاواني المصنوعة من هذه  
المادة في أغراض الطهي فوق المواقد

أو في الأفران . كذلك يمكن تحويلها  
الى المائدة لتقديم الطعام ، ثم تنظيفها  
في أحواض غسيل آلية ، وهذه المادة  
متينة جدا وتنظف بسهولة وتحمل  
الحسرة والبرودة والاستعمال  
كالأواني المعدنية .

ما هو حجم الآلات الحاسبة  
أو ( العقول الالكترونية )  
الأمريكية ؟

تشغل أكبر آلة الكترونية حاسبة  
بمعداتها ومصنوعة في الولايات المتحدة  
وتستخدم للأغراض العامة - مساحة  
تبلغ ٩١٥٠ ياردة مكعبة أو ٧٠٠٠  
متر مكعب، وتحتاج الى ٣٦٠ كيلوواط



أضخم عقل الكتروني في العالم ، صنفته أمريكا



من القوة الكهربائية لادارتها. وتحتوى هذه الآلة الضخمة على ٧٠٠٠ ر. ٧٠٠٠ جهاز للتنقية و ٣٠٠٠ ر. أنبوبة الكترونية.

هل يمكن القيام بطيران آلى دون أن تزود الطائرة بوقود ؟

لقد استطاع العلماء الأمريكيون ابتكار فكرة تمكن الطائرات من تحقيق طيران آلى على ارتفاعات عالية دون أن تكون مزودة بوقودها الخاص . وتستطيع هذه الطائرات أن تنتج الطاقة اللازمة لطيرانها من ذرات الأكسوجين الموجودة بكميات صغيرة فى الطبقة العليا من طبقات الجو على ارتفاع حوالى ستين ميلا أو ٩٧ كيلومترا فوق سطح الأرض ، وذلك لأن كميات كبيرة من الطاقة يجرى إنتاجها عندما يتم توحيد ذرات الأكسوجين لتؤلف الجسيمات .

ما هو نظام الطيران الذى ابتكره المهندسون الأمريكيون لتجنب حوادث الاصطدام أثناء الطيران فى الجو ؟

لقد نجح المهندسون الأمريكيون فى تصميم نظام للملاحاة الجوية يستطيع تبسيط مراقبة حركة الطيران فوق مطارات أمريكا المزدحمة والتقليل من أخطار مصادمات الطائرات فى الجو . ويشتمل هذا النظام - ويدعى نظام مراقبة الملاحاة الجوية ذات الكثافة العالية - على جهاز أوتوماتيكى فى الطائرة نفسها يمكن الطيار من رؤية صورة مستديمة تبين له مكان طائرته

بالنسبة لبرنامج رحلة الطيران المرسوم له ، كما ان هذا الجهاز يبين للطيار درجات ضبط خط السير الذى يجب عليه اتخاذه عندما يضل طريقه .

هل توجد فى الولايات المتحدة فى وقتنا الحاضر سيارة تعمل بمحرك نفاث ؟

توجد فى الولايات المتحدة فى الوقت الحاضر سيارة لها أربعة محركات نفاثة تستطيع السير بسرعة تزيد على المائتى ميل أو ٣٢٢ كيلومترا فى الساعة ، وتستخدم فى اختبار قوة المعدات التى يتم بناؤها لمساعدة الطائرات النفاثة ذات السرعة العالية فى الهبوط على ظهر حاملات الطائرات .

ما هى التحسينات التى تم تحقيقها للتعجيل من سرعة الاتصالات التليفونية ذات المسافات الطويلة ؟

لقد تم انشاء نظام اتصال تليفونى مباشر فى المناطق فى الولايات المتحدة . ويستطيع أى شخص فى الوقت الحاضر، يسكن فى مدينة كبيرة أو فى إحدى الضواحي القريبة منها أن يدير قرص أحد أجهزة التليفون البالغ عددها أكثر من أربعين مليونا فى الولايات المتحدة الأمريكية دون أن يضطر الى الاتصال بعاملة التليفون . ويتم ذلك عن طريق ادارة رقم المنطقة ثم ادارة رقم تليفون الشخص ، وفى حالة انشغال الخطوط التليفونية الرئيسية للمكالمات الخارجية يبدأ الجهاز فى



البحث بصورة آلية حتى يجد خطوطا  
بديلة لها .

صورا لغرفة بأكملها بواسطة الضوء  
المنبعث من ولاعة سجائر .

هل يستطيع المرء رؤية  
الشخص الذى يتكلم معه  
تليفونيا من مسافة بعيدة ؟

فى عام ١٩٥٦ تم تشغيل شبكة  
من التليفونات تسمح برؤية الأشخاص  
عبر القارة الأمريكية بين لوس انجلوس  
ونيو يورك من جانب احدى الشركات  
التي تحولت فيما بعد الى شركة  
تجارية عملية للتليفون التلفزيونى .

هل من المستطاع استخدام  
القمر فى الاتصالات التليفونية  
بين القارات ؟

لقد اتضح للعلماء الأمريكين أن  
موجات الرادار القصيرة جدا والشارات  
اللاسلكية تستطيع أن تعكس موجات  
الصوت من القمر دون أن تفقد شيئا  
يذكر من وضوحها . ولهذا فقد يكون  
فى الامكان خلال السنوات القلائل  
القادمة استخدام القمر كمحول فى  
شبكة المواصلات التليفونية بين  
القارات .

ما مدى الحساسية التى يمكن  
أن تصبح عليها آلة التصوير  
التليفزيونية ؟

تمكن العلماء الأمريكيون من ابتكار  
آلة تصوير تليفزيونية أكثر حساسية  
لكميات الضوء الضئيلة من عين  
الانسان اذ أنها تستطيع أن ترسل

ما هى سرعة ارسال البرقيات؟

يجرى فى الوقت الحاضر ارسال  
البرقيات عن طريق أنظمة خاصة  
لطبعها ونسخها بسرعة فائقة . وكان  
عامل التلغراف يرسل فى الماضى  
بطريقة مورش ٣٠ كلمة فى الدقيقة  
الواحدة . أما اليوم فيستطيع بفضل  
الأساليب الفنية الحديثة ، ارسال  
٣٠٠٠ كلمة فى الدقيقة الواحدة  
بطريقة النسخ . كذلك بينما كان  
يتم فى الماضى ارسال برقية واحدة  
على خط واحد فى آن واحد فانه فى  
الامكان فى الوقت الحاضر ارسال  
٢٠٠٠ برقية ، أى ارسال ألف برقية  
واستقبال ألف برقية أخرى ، على  
نفس الخط فى الوقت ذاته عن طريق  
جهاز يعمل بأشعة موجات لاسلكية  
دقيقة ويستخدم أبراجا بدلا من  
الأسلاك .

هل يمكن استخدام أشعة  
الضوء دون الحمراء فى ارسال  
الأصوات ؟

يمكن استخدام أشعة الضوء دون  
الحمراء غير المرئية فى ارسال  
الأصوات البشرية لمسافات بعيدة .  
وهذا النظام - وقد ابتكره علماء  
الجيش الأمريكى - يعمل وفقا لمبدأ  
خط الرؤية ، اذ أن الأشعة دون  
الحمراء تنبعث فى خطوط مستقيمة .



الجملة المترجمة صحيحة من الناحية  
اللغوية .

ما هي سرعة الطبع التي  
تقوم بها آلة الطباعة  
الأوتوماتيكية ؟

هل من الممكن الاملاء مباشرة  
الى آلة كاتبة ؟

توصل العلماء في شركة « راديو  
كوبوريشن » للمعامل الأمريكية الى  
اختراع آلة تعمل بالصوت، وتستطيع  
طباعة الكلمات المنطوقة بالأحرف  
العادية .

اخترعت في الولايات المتحدة آلة  
طابعة أوتوماتيكية تتميز بسرعتها  
الهائلة وتستطيع كتابة ٣٠٠٠ كلمة  
في الدقيقة الواحدة ، أي بسرعة  
تزيد عشرين مرة عن سرعة الحديث  
العادي .

الى أي مدى استطاعت  
الوسائل التقديمية في  
تكنولوجيا الترانزستورات  
التفجير بالبحث عن  
البترول ؟

لقد تمكن العلماء في الولايات  
المتحدة من ابتكار جهاز ، جميع

هل هناك من آلة تستطيع  
ترجمة الجمل من لغة الى  
أخرى ؟

لقد ابتكر العلماء في معهد  
« ماساتشوسيتس » التكنولوجي آلة  
تستطيع الترجمة جملة بجملة بدلا  
من كلمة بكلمة ، وبذا تكون معظم



علماء الغد يتدربون على الآلات الحاسبة والمترجمة التي يطلق عليها  
اسم « العقول الإلكترونية »



أجزائه من الترانزستورات ، خفيف الوزن يمكن حمله ويعول عليه في تسجيل الهزات الأرضية . وكانت النتيجة أن خفض هذا الجهاز من نفقات البحث عن البترول وعجل من عملياته .

ما هي العملية الجديدة التي يمكن استخدامها لتحويل السلفط - وهو زيت حجري - مباشرة الى طاقة حرارية وغاز للوقود ؟

يحول السلفط مباشرة الى طاقة حرارية وغاز للوقود عن طريق استخدام عملية ذات كفاءة عالية تدعى عملية تحويل الشيء الى غاز عن طريق اضافة غاز الهيدروجين . وهذه مجرد عملية ذات خطوة واحدة تستخدم في التجارب العملية في معهد تكنولوجيا الغاز في شيكاغو حيث يعالج السلفط المسحوق بالهيدروجين تحت درجة عالية من الحرارة والضغط .

ما هي بعض المساهمات الهامة التي حققتها الصناعة في الآونة الأخيرة في ميدان التكنولوجيا التعدينية ؟

تشمل المساهمات الرئيسية الجديدة التي حققتها أخيرا الصناعة الأمريكية في مجال التكنولوجيا التعدينية - الأساليب الفنية الحديثة لاستخدام خام معدن التكونيت ، الموجود في إحدى مناطق ولاية « مينيسوتا » والذي ظل مهملا فترة

من الزمن فيما مضى ، وبذلك تم خلق مصدر هام من خام الحديد وصناعة جديدة ضخمة . أما في المجالات الأخرى فقد ساهمت إحدى شركات الصلب الأمريكية الرئيسية في انشاء أكبر أفران محولة في أمريكا تعمل بالأكسوجين وتخفض الزمن اللازم لاعداد الحديد وصهره الى صلب من ساعات الى دقائق .

ما هي إحدى الطرق الناجحة المستخدمة في سباكة « الموليبدينوم » ؟

لقد تحققت سباكة « الموليبدينوم » بنجاح في المعمل التابع لمكتب المناجم الأمريكي . ونظرا لأن درجة انصهاره هي ٢٦٢٠ درجة مئوية فإنه من الصعب سباكة « الموليبدينوم » وذلك لأن معظم البواتق نفسها تنصهر قبل انصهاره . أما الآن فيتم صهره عن طريق تمرير قوس كهربى ذي كثافة عالية في بوتقة مبطنه بالنحاس الأحمر ومبردة بالماء . ويصب المعدن المصهور فى اسطوانة دوارة مصنوعة من الجرافيت حيث يتجمد على الجدار الداخلى للأسطوانة وتكون النتيجة سباكة أسطوانة جوفاء من الموليبدينوم .

أستطيع البطاريات القيام بعملها في أقصى درجات الحرارة ؟

صنع العلماء الأمريكيون مجموعتين من البطاريات الجافة تماما لتقوم بعملها في أقصى درجات الحرارة ، وتقوم



المجموعة الأولى - التي تؤدي نشاطها بإضافة غاز النشادر - بعملها بكفاءة في درجات من الحرارة تقل عن ٥٠ درجة مئوية تحت الصفر . أما المجموعة الثانية فأهم الأجزاء التي تتركب منها هو يودور الفضة الذي يزيد نشاطه في البطارية كلما ارتفعت درجة الحرارة .

**ماهى التطورات التي يسرت في بادئ الأمر صناعة أجهزة الراديو المصغرة وانتاجها انتاجاً ضخماً ؟**

تعمل الترانزستورات ، وهى أجهزة تحل محل الأنابيب المفرغة من الهواء فى أجهزة الراديو ، ويمكن صنعها بحجم حبة القمح ، بواسطة القوة الكهربائية المنخفضة ويستطيع الأمريكيون باستخدام مثل هذه الترانزستورات أن يصنعوا جهازاً يماثل فى قوته جهاز الراديو الذى يحتوى على ثمانى أنابيب ويكون من الصغر بحيث يمكن وضعه فى جيب السترة الداخلية . ولقد وضع أحد هذه الأجهزة فى بيضة طائر البطريق وأرسل اشارات تنبئ بدرجة حرارة فقس البيضة ، كما وضعت أجهزة أخرى فى كبسولات يمكن ابتلاعها لترسل اشارات تدل على الأحوال فى داخل جسم الانسان .

**هل يبطل استعمال أنابيب أجهزة الراديو العادية عن قريب ؟**

على الرغم من أوجه التقدم التى تم تحقيقها فى الاختراعات التى تستطيع

أن تحل محل الأنابيب المفرغة فى الأعمال الكثيرة ، فإن نوعاً جديداً من الأنابيب المصنوعة من المعدن والخزف فى الولايات المتحدة الأمريكية ينتظر أن ينتقل بعلم الإلكترونيات الى عصر حديث لا سيما وأن بعض هذه الأنابيب لا يزيد حجمها على زرار القميص وتعمل فى درجات من الحرارة قد تذيب الأنابيب الزجاجية .

**ما هو الجهاز الصغير الذى يمكن بواسطته تقليل حجم الآلة الحاسبة الإلكترونية ؟**

يمكن تصغير الآلات الحاسبة الإلكترونية باستخدام أجهزة ( الكريوترون ) بدلا من الأنابيب المفرغة من الهواء أو الترانزستورات . والكريوترون ، وهو من الصغر بحيث يمكن وضع مائة منه فى داخل قمع الخياطة ( الكستبان ) ، موصل ممتاز للحرارة فى الأجواء المنخفضة الحرارة جدا ويصنع من أسلاك الطنطالوم والنيوبيوم .

**ما هو الجهاز الإلكترونيماوى الجديد الذى يمكن أن يحل محل الترانزستورات فى بعض الأغراض ؟**

يستطيع الجهاز الإلكترونيماوى الجديد الذى ابتكر فى الولايات المتحدة والمسمى بجهاز ( سوليون ) أن يحل محل الترانزستور فى كثير من الاستخدامات الإلكترونية . وهذا الجهاز الجديد - ويقوم بأداء



بالنيون والتدفئة والتبريد بالحرارة  
الكهربية .

كيف يستخدم التصوير  
في مساعدة العلوم في  
الولايات المتحدة ؟

في عدة طرق . فالمصورون  
الفلكيون يسجلون الظواهر التي تبعد  
عنا الملايين من السنوات الضوئية .  
وتساعد الصور الملونة التي تلتقط  
بواسطة الضوء المتقطب من خلال  
المجرات على استقصاء أسرار الحياة التي  
هي من الصغر بحيث لا تمكن رؤيتها  
بالعين المجردة ، كما تمكن الصور  
الملونة التي تلتقط بالكاميرات التلفوتو  
السريعة الجديدة ، العلماء من دراسة  
حرارة المعادن عند إطلاق الأقمار  
الصناعية الى مدارها في الفضاء .  
وكذلك تمكنا الصور الضوئية بكنوز  
من المعلومات التي يقوم بتحليلها  
العلماء الأمريكيون واستخدامها في  
المناهج التعليمية وتبادلها مع زملائهم  
العلماء في جميع أنحاء العالم .

كيف تستطيع ربة البيت  
الأمريكية الاحتفاظ  
بالفواكه والخضراوات  
واللحوم المنزلية بدون  
تعليقها ؟

تستطيع ربة البيت الأمريكية  
الاحتفاظ بالفواكه والخضراوات  
واللحوم المنزلية عن طريق تجميدها  
ثم لفها بعد معالجتها في أكياس  
البلاستيك أو أى وعاء مناسب ،  
أو وضعها إما في مكان التثليج في

وظيفته على أساس حركة الأيونات  
من المحلول - يعتبر فريدا في نوعه  
من حيث الطريقة التي تنتقل فيها  
شحنته الكهربائية ، أى أن شحنته  
الكهربائية تنتقل عن طريق الأيونات  
في المحلول بدلا من الالكترونات كما  
هي الحال في الأنايب المفرغة  
والترانزيستورات . والمميزات  
الرئيسية لجهاز سوليون هي أنه  
يعمل بقوة كهربية منخفضة ويعيش  
مدى العمر ، وطريقة ادارته بسيطة  
وهو خفيف الوزن وسهل الصناعة .

كيف يتم تزويد جهاز  
الالكترونى بمصدر قوة مدى  
الحياة ؟

يستخدم جهاز تم تصميمه في  
الولايات المتحدة الحرارة المتولدة من  
النظائر المشعة التي مضى على وجودها  
وقت طويل لادارة نصف مولد كهرباء  
يدعى ( عمود الحرارة ) . وهذا  
المولد الحرارى الكهربى له سطح  
خشن ومقفل باحكام في داخل مصدر  
من القوة يعيش مدى ثلاثين عاما .

هل هناك من سبيل لضم  
انارة البيوت وتدفئتها  
وتبريدها في وحدة  
واحدة ؟

لقد تم ابتكار لوحات توضع على  
جدران المباني لانارة وتدفئة وتبريد  
منازل المستقبل للأمريكيين في آن  
واحد . وتستخدم هذه اللوحات - وقد  
تم عرضها لأول مرة من جانب شركة  
وستنجهاوز الكتريك - في الانارة



ثلاجهما أو فى الشلاجات العمومية ،  
حيث يمكنها استئجار مكان مناسب  
لهذا الغرض .

ما هو البحث التام الذى  
تم تحقيقه فيما يتعلق بحفظ  
المواد الغذائية فى الولايات  
المتحدة ؟

لقد توصل العلماء فى الولايات  
المتحدة الى ابتكار طريقة جديدة فى  
هذا المجال تدعى ( التجميد عن طريق  
التجفيف ) . وتقوم هذه الطريقة  
على أساس تجميد الفواكه والخضراوات  
بعد ازالة كمية من الماء منها بحيث  
يصبح وزنها وحجمها نصف الوزن  
والحجم الطبيعى . ونتيجة لهذه  
العملية يمكن اقتصاد الكثير من نفقات  
العبوات والشحن والتخزين والنقل .  
ويمكن القيام بعملية تسنيح هذه المواد  
الغذائية وتشبيعها فى الماء فى  
آن واحد ، بينما تظل محتفظة بمستوى  
الجودة التى تحتفظ بها المواد الغذائية  
التي تجمد بالطرق العادية .

كيف تم تحسين بلاستيك  
« البوليثيلين » بالكهرباء فى  
الولايات المتحدة ؟

وجد المهندسون الأمريكيون أن  
قذف بلاستيك « البوليثيلين » بشعاع  
الكثرونى يجعله يحتفل درجات من  
الحرارة أكثر ارتفاعا . وإذا ما أضيف  
الى ذلك هيباب المصابيح فان كل  
بوصة مربعة من مادة « البوليثيلين »  
تكون قادرة على حمل ٤٩٣ رطلا فى  
درجة من الحرارة تبلغ ١٤٩ درجة

مئوية ، وهى الدرجة التى تستطيع  
اعتيايا صهر بلاستيك « البوليثيلين »  
قبل معالجته بهذه الطريقة .

ما نوع المركبة التى تم  
اختراعها خصيصا  
لاستخدامها فى منطقة  
القطب الشمالى ؟

لقد تم ، فى ولاية تكساس ،  
اختراع قطار يسير على الثلج  
لاستخدامه فى منطقة القطب الشمالى .  
ولهذا القطار ست عشرة عجلة تسير  
آليا ، لكل واحدة منها إطار علوه  
ثلاثة أمتار وعرضه متر وعشرون  
سنتيمترا وحمولته ٤٥ طنا متريا .  
وقد أقيمت فوق محرك القطار كرة  
من الزجاج لاستخدامها فى الملاحة  
بين النجوم .

ما هو الجهاز الذى يمكن  
حمله فى طائرة فيحسن  
من استقبال الرادار ؟

هذا الجهاز هو ( الأمبليترون )  
وهو عبارة عن أنبوبة الكترونية  
صغيرة خفيفة الوزن تم اختراعها فى  
الولايات المتحدة . وهو يضخم الطاقة  
المنتجة لاشارة الرادار من ثماني  
مرات الى أربع عشرة مرة ، ويزيد من  
مدى التقاط شبكة الرادار نفسها  
من ٣٢٠ كيلومترا الى ٥٦٠ كيلومترا .

هل تملك الولايات المتحدة  
طائرة صاروخية ؟

تعتبر أحدث طائرة صاروخية  
أمريكية وهى المعروفة باسم (X-15)



## ٤ - البحوث الزراعية

ما مدى اتساع البحوث  
الزراعية في الولايات المتحدة  
ومن يقوم بتدعيمها ؟

يعمل أكثر من ١٣٠٠٠ عالم في  
٢٩٠٠ مشروع من مشروعات الأبحاث  
الزراعية المستقلة التي تقوم بتدعيمها  
حكومة الولايات المتحدة والمجالس  
التشريعية للولايات ، كذلك يعمل عدد  
آخر من العلماء - وربما كان مماثلا  
في ضخامته للعدد السالف الذكر -  
في المشروعات الزراعية التي تمولها  
الهيئات الخاصة لاسيما المؤسسات  
الصناعية التي تنتج الآلات والمواد  
والمؤن التي يشتريها المزارعون ،  
وأولئك الذين يقومون بمعالجة المنتجات  
الزراعية وتوزيعها .

ما هي أنواع البحوث  
الرئيسية التي تقوم بها في  
الوقت الحاضر وزارة الزراعة  
الأمريكية ؟

يقوم الباحثون الزراعيون التابعون  
لوزارة الزراعة الأمريكية في الوقت  
الحاضر بإجراء دراسات على تربية  
سلالات النباتات والحيوانات والأمراض  
التي تصيبها والتي تسببها الحشرات،  
وعلى طبيعة الأنسجة النباتية، وحاجة  
الإنسان إلى المواد الغذائية في المراحل  
المختلفة لدورة حياته . وكذلك إجراء  
البحوث في مجال حفظ التربة والمياه  
والهندسة الزراعية ، وعلم الاقتصاد  
الخاص بالزراعة ، والتدبير المنزلي ،  
والتغذية البشرية .

مرحلة انتقالية بين السفن الهوائية  
والسفن الفضائية اذ يتوقع أن تصل  
سرعتها إلى ما يزيد على ٥٨٠٠ كيلومترا  
في الساعة الواحدة . وهذه الطائرة  
الصاروخية تم إطلاقها من قاذفة قنابل  
ضخمة . وقد صممت بحيث تصعد  
إلى ارتفاعات تزيد على ١٧٦ كيلومترا  
ثم تبدأ بالانحدار للهبوط ، وهي  
تزن ٦٨ أطنان متريية ، ومصنوعة من  
سبائك صلبة يتكون الجزء الرئيسي  
منها من معدن النيكل .

ما هما الموردان الطبيعيان  
اللذان أصبحا مصدرين  
رئيسيين من المصادر الكيماوية  
في الوقت الحاضر ؟

لقد أصبح البترول والغاز الطبيعي  
في الوقت الحاضر مصدرين رئيسيين  
لإنتاج المواد الكيماوية ، كما يعتبران  
الأساس الذي تقوم عليه صناعة  
المواد الكيماوية البترولية الحديثة في  
الولايات المتحدة ، ولقد ارتفع  
إنتاج الولايات المتحدة من  
المواد الكيماوية البترولية ارتفاعا  
كبيرا في السنوات القليلة الماضية .  
ففي عام ١٩٥٩ انتجت الولايات  
المتحدة من هذه المواد مقدارا يزيد  
على ٢٥٤٠١ مليون كيلوجرام ، أي  
بزيادة ما ينوف على ٣٠ ٪ من  
مجموع إنتاج الولايات المتحدة من  
المواد الكيماوية ، كما بلغت قيمة هذه  
المنتجات ٧٠٠٠ مليون دولار تقريبا  
أو ما يزيد على ٦٠ ٪ من قيمة  
الدولار من المجموع الكلي لإنتاج المواد  
الكيماوية .



## كيف يسهم العلماء في حل المشكلات الزراعية ، في الولايات المتحدة ؟

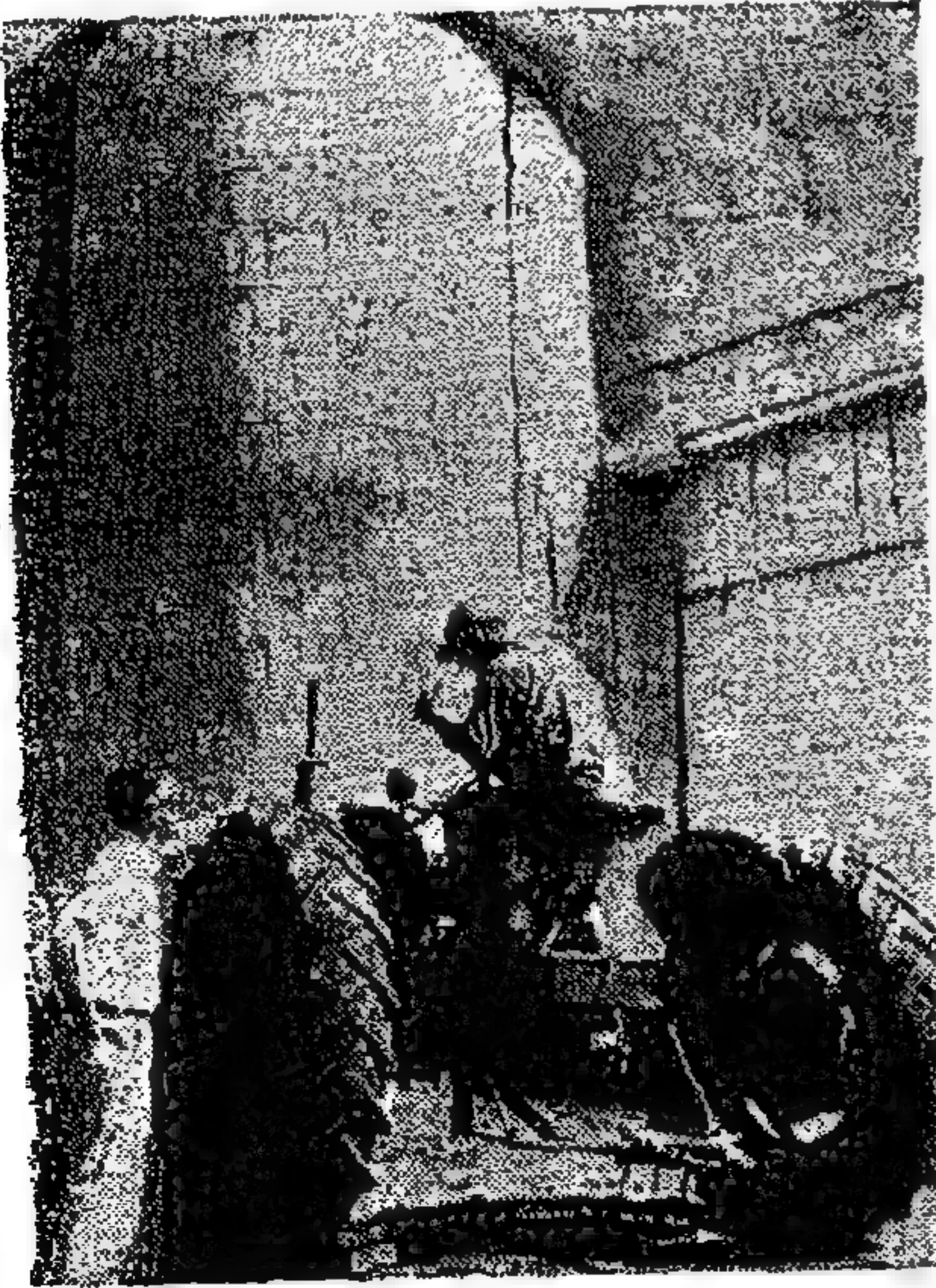
ان أهم الاتجاهات في ميدان  
البحوث الزراعية هي الاستفادة من  
خبرة العلماء الذين يمثلون الأنظمة  
العديدة • ففي مجال السيطرة على  
مرض الانتفاخ والتورم الحيواني مثلا  
يستفاد حاليا من خبرة علماء الأعضاء  
التناسلية وعلماء وظائف الأعضاء  
وعلماء الأمراض • وبالإضافة الى ذلك  
فانه يستفاد كذلك من دراية علماء  
الكيمياء الحية وعلماء الأحياء الدقيقة  
وعلماء الطبيعة الذين حصلوا على  
تدريب في ميدان البصريات •

ماهى بعض التطورات الهامة  
التي تحققت في ميدان  
الآلات الزراعية في السنوات  
الأخيرة ؟

من بين التطورات الهامة في ميدان  
الآلات الزراعية في الخمس عشرة سنة  
الماضية ابتكار الأدوات الآلية الخاصة  
بقص السكلا ، وآلات حصد القول  
السوداني ، وجنى القطن، التي تجمع  
قدرا من المواد الغريبة أقل مما تجمعها  
الآلات التي كانت مستخدمة في الماضي،  
وآلات الحظائر ، ومعامل منتجات  
الألبان •

ما مدى استخدام آلات  
تنظيف الحظائر ، ومباني  
منتجات الألبان ، في  
الولايات المتحدة ؟

نظرا لأن القوة الكهربائية تتوافر  
في أكثر من ٩٥ ٪ من المزارع  
الأمريكية ، فان الأجهزة التي توفر  
الأيدي العاملة مثل أجهزة تنظيف  
حظائر الحيوانات تستخدم على نطاق  
واسع • وبمجرد الضغط على زر



آلة حديثة لتمهيد الأرض قبل  
بلور الأرض



باحث زراعى يقسم باجراء بعض  
التجارب على أثر الضوء على نمو النباتات



كهربى تبدأ هذه الآلات تعمل على سلاسل لا حصر لها حاملة النفايات وممهدة السبيل لغسل قنوات حظائر الحيوانات ، ومعامل منتجات الألبان ، وذلك لحفظها صحية الى درجة كبيرة .

### ما هي بعض الاستخدامات الحديثة لمنتجات المزارع الأمريكية ؟

تهيء بصورة متواصلة الأبحاث الخاصة بالانتفاع بمنتجات المزارع فى الولايات المتحدة استخدامات جديدة . فهي تساعد على انشاء أسواق صناعية للشحومات ، والزيوت النباتية لانتاج البلاستيك ، ومواد الدبغ والطلاء ، والمواد النشوية الزراعية المستخدمة فى الدباغة .

### كيف يحصد الدريس ، فى الولايات المتحدة ؟

تقوم الآلات التى يديرها شخص واحد بحصد وتجميع الدريس ثم ربطه بالآلات .

### كيف تم تطوير زراعة البنجر فى الولايات المتحدة ، فى السنوات الأخيرة ؟

تقوم الآلات الحاصدة المستخدمة فى الولايات المتحدة فى الوقت الحاضر بحصد البنجر من الأرض تاركة أوراقه . ومثل هذه الآلات تستخدم فى حصد محصول البنجر فى أغلب أنحاء الولايات المتحدة .

### كيف خفضت نفقات الانتاج فى ميدان زراعة القطن ، فى الولايات المتحدة ؟

لقد يسرت البحوث الهندسية فى ميدان الزراعة تطبيق نظام آلى تام خاص بانتاج القطن ، وذلك بواسطة زرع - بطريقة دقيقة - تقاوى من نوع خاص من بذور القطن يحول دون نمو سيقان رفيعة ، وبذلك يمكن اقتصاد الكثير من الجهد والحصد اليدوى .

### كيف حققت البحوث الخاصة بعلم التناسليات زيادة كبيرة فى توفير المواد الغذائية للعالم ؟

لقد حققت البحوث الهامة الخاصة بعلم التناسليات زيادة كبيرة فى توفير المواد الغذائية للعالم . فقد نتج عن الذرة الهجين التى تحقق وجودها بفضل القيام بدراسات رئيسية فى علم التناسليات ، توفير أكثر من ٢٠٠٠ مليون دولار جمعت من ثمن الزيادة فى محصول الحبوب فى أثناء الحرب العالمية الثانية فقط .

### ما هي الاكتشافات الحديثة التى تحققت فى المخصبات وغيرت من وسائل الزراعة الأمريكية ؟

منذ عام ١٩٤٠ تطورت وسائل الزراعة الأمريكية نتيجة لاكتشاف أسمدة الأزوت فى أشكال سائلة وغازات ، واستخدام الأسمدة الكيماوية الممزوجة فى شكل حبيبات .



وهذه الأسمدة أقل قابلية للتحويل إلى أقراص وأكثر سهولة من ناحية قياسها . وتشتمل على غبار أقل وعلى خليط أكثر تناسقا ، إذ أن المواد الخفيفة والثقيلة يتم تماسكها في الحبيبات .

كيف يقضي المزارعون الأمريكيون على الأعشاب والنباتات الغريبة ، دون أن يلحقوا أضرارا بمحصولاتهم؟

إن الوسيلة الرئيسية التي يتبعها المزارعون الأمريكيون في هذا الشأن هي تلك المسماة بوسيلة ( التهذيب عن طريق تسليط اللهب ) ، وتقوم

بهذه العملية آلة يسحبها جرار تسليط اللهب بعناية بالقرب من صفوف المحصولات النامية حتى تقضي على الأعشاب والنباتات الغريبة دون أن تلحق أية أضرار بالمحصولات ذاتها . وتستخدم هذه الوسيلة بصفة رئيسية في مزارع القطن ، ولكن يمكن استخدامها أيضا في مزارع المحصولات الأخرى . وبما أن هذه الطريقة تستطيع أن تحل محل طريقة العزق بالفأس اليدوية التي لا تزال تستخدم في بعض مزارع القطن في الولايات المتحدة ، فإنها تستطيع كذلك أن توفر من نفقات الإنتاج مبلغا من المال يقدر بحوالى ٥٠.٠٠٠ دولار سنويا في الفدان الواحد .



باحث أمريكي يقوم بتجربة التربة وأثرها على نمو النباتات .



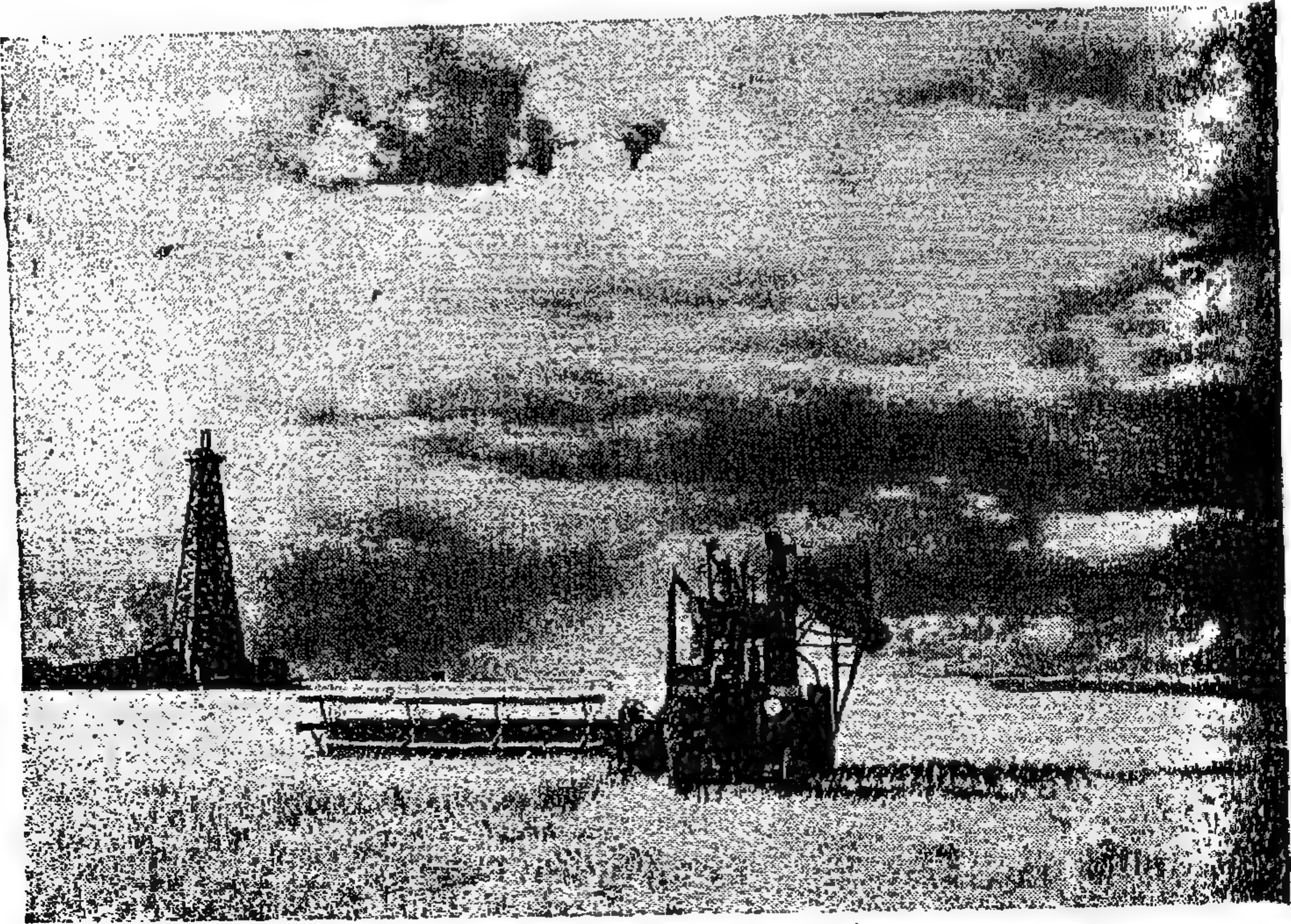
كيف يستفيد المزارعون  
الأمريكيون من الاختراعات  
فى البحوث الزراعية ؟

لقد مكنت البحوث الزراعية  
المزارعين الأمريكيين من أن يحصلوا  
على غلات أوفر من مساحات أقل من  
الأرض ، وببذل مجهود جسماني أقل  
منما كان الناس يتوقعونه منذ  
خمس عشرة سنة مضت . فعلى سبيل  
المثال ، لا يحتاج فى الوقت الحاضر  
إنتاج كمية من غلة السرفون - وهو  
نوع من الذرة الصيفية - كتلك التى  
كانت تنتج منذ أربعين عاما سوى ربع  
المجهود الذى كان يبذل من قبل .  
فقد ابتكر المتخصصون فى توليد  
السلالات الكثير من الوسائل الملائمة

لتطبيق النظام الآلى ، كما ابتكر  
علماء الأغذية الأسمدة الكيماوية  
التي تعطى غلات رائعة . أما المهندسون  
الزراعيون فقد ابتكروا الآلات التي  
تقوم بزراعة المحصولات وتهذيبها  
وحصدها .

ما مدى النجاح الذى أحرزته  
تطبيق النظام الآلى فى مزارع  
الخنازير الأمريكية ؟

نتيجة للأبحاث التى قام بها  
المهندسون الزراعيون أصبحت مزارع  
الخنازير الحديثة مزودة بالآجهزة  
الآلية التى توفر توفيراً كاملاً ٩٠ ٪  
من مجهود الأيدي العاملة اللازمة فى



آلة حصاد حديثة يستخدمها الفلاح الأمريكي



الأحوال العادية لاطعام الخنازير والعناية بها . ومن بين هذه الأجهزة الآلات التي تزود الخنازير أوتوماتيكيا بالأطعمة والتي يتم التحكم فيها اليكترونيا ، والآلات التي تسير بمحركات حاملة الحبوب والمركبات الغذائية الأخرى من صوامع التخزين الى أجهزة الطحن والخلط بالنسبة الدقيقة اللازمة لكل منها، وفي النهاية الى الأحواض والأجران التي تتغذى منها الخنازير . والمهمة الوحيدة التي يقوم بها المزارع هي أن يحتفظ بصوامع تخزين الغلال مليئة . وحتى في هذه الحالة فان تعبئة هذه الصوامع تتم باستخدام الآلات .

### ما هو أحد الأمثلة على التهجين في ميدان النواجن في أمريكا ؟

أحد الأمثلة على التهجين في الولايات المتحدة هو الدجاج من نوع «بلتسفيل برويلر» الذي يربى للانتفاع بلحمه . ويتم الحصول عليه عن طريق تهجين الديك من نوع «سيلفر كورنيش» بالدجاجة من نوع «نيوهامشير ريد» ، والفرخة الواحدة من دجاج « بلتسفيل برويلر» يصل وزنها الى ثلاثة أرطال ونصف في غضون ثمانية أسابيع تقريبا .

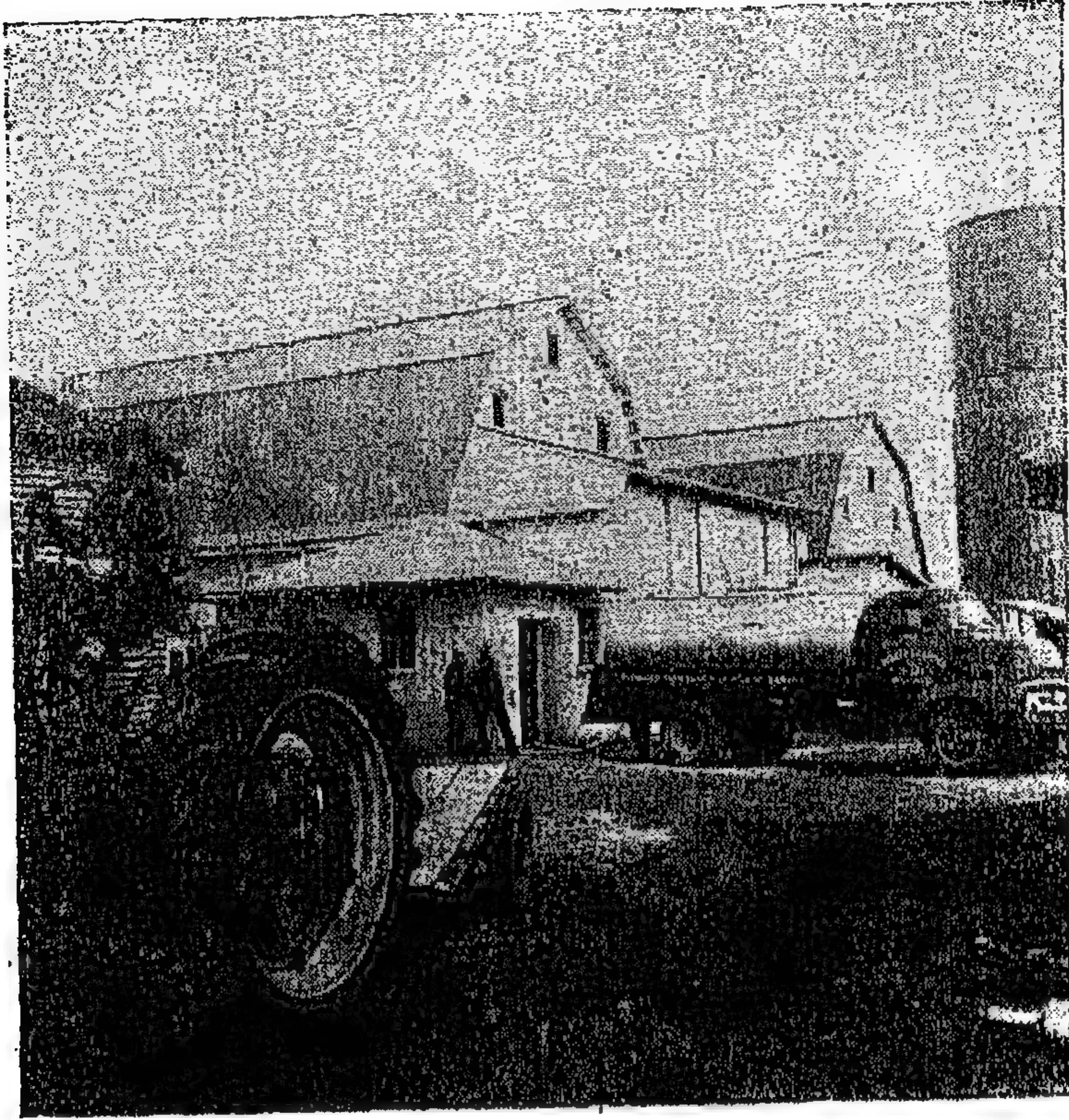
### كيف تحققت أحدث التطورات فيما يتعلق بتغذية الحيوانات الداجنة الأمريكية ؟

لقد نتج عن التوصل الى صنع مواد مركزة من الأصناف المرتفعة في جودتها والتي تحتوى على نسبة عظيمة من العناصر المغذية وكمية أقل من العناصر غير المفيدة ، تحقيق أهم التطورات الخاصة بتغذية الحيوانات الداجنة الأمريكية . فلقد أمكن بفضل استخدام البقول والأعشاب من الأنواع الجيدة، بالإضافة الى المعادلات المركزة المتناسقة ، انتاج كميات أوفر من منتجات الألبان والشحومات . وكذلك عملت العناصر الغذائية مثل الهرمونات ، والعقاقير المضادة للجراثيم الدقيقة ، المضافة الى أطعمة هذه الحيوانات ، ليس على زيادة نسبة نموها فحسب ، بل على تحسين صحتها .

### ما هو الاكتشاف العلمى الأخير الذى أدى الى تحقيق كفاية متزايدة في صناعة انتاج الألبان ومستخرجاتها؟

دلت الأبحاث التى أجريت فى الولايات المتحدة حديثا على أن أفضل تغذية للأبقار يمكن تحقيقها بطريقة فنية هي حصص وتقطيع العشب عندما يكون طازجا وحمله إليها لتأكله فى حظائرهما بدلا من أخذ الأبقار الى مكان العشب لترعى فيه وتدوس عليه وعندئذ لا يصبح طازجا ومغذيا مثلما يكون عليه عند اتباع الطريقة الأولى . ويمكن اعارة الأجهزة الحديثة التى تستخدم فى الحظائر بما فيها الأدوات





### بسيارة حديثة مخصصة لنقل اللبن

يحتفل بها تاريخ أمريكا الطبى اكتشافها  
فى عام ١٨٩٩ أن البعوضة تنقل  
الحمى الصفراء ، وفى عام ١٩٢٠ كشفت  
أن مرض البلاجرا إنما ينتج عن سوء  
التغذية ، وفى عام ١٩٣٨ كشفت أن  
عنصر الفلورين إذا ما أضيف الى ماء  
الشرب فإنه يساعد فى المحافظة  
على الأسنان من التسوس . أما  
اكتشاف مصل سولك الذى يقي  
الإنسان من الإصابة بشلل الأطفال  
والذى تم التوصيل اليه فى عام  
١٩٥٤ ، فإنه يعتبر نصرا عظيما جدا  
فى المعركة للتغلب على الأمراض .

التي تقدم فيها الاطعمة الى المزارعين  
الذين يملكون عددا قليلا من الأبقار  
والذين يستطيعون تبعا لذلك تحقيق  
خدمات مركزة فائقة .

### ٥ — العلوم الطبية

ما هى بعض المساهمات التي  
أدتها أمريكا فى ميدان الطب؟

ترجع المساهمات التي أدتها أمريكا  
فى ميدان الطب الى السنوات الأولى  
من القرن التاسع عشر عندما اكتشفت  
تفاصيل عملية الهضم فى عام ١٨٣٣ .  
وتم تطوير وسائل التخدير فى عام  
١٨٤٢ . ومن الأعمال الباهرة التي



## ما هي المؤسسات الصحية القومية في أمريكا ؟

ان المنشأة الرئيسية للبحوث الطبية التي تساندها الحكومة الأمريكية هي المؤسسات القومية للصحة التي أسست في عام ١٨٨٧ وكانت تعرف بالمعامل الصحية . فالبرنامج السنوي لهذه المؤسسات يتضمن مبلغا قدره ٢٢٤ مليون دولار ينفق في أكثر من ٧٠٠ مؤسسة أبحاث تمدنا بالمعرفة الحديثة فيما يتعلق بعلاج الأمراض والوقاية منها . وهذه المؤسسات القومية للصحة تقع بالقرب من «واشنطن» وتضم عددا من الموظفين يبلغ ٧٠٠٠ شخص يعملون في ١٨ عمارة للأبحاث . أما مدى الأبحاث التي تجرى في هذه العمارات فإنها تشتمل على : أمراض القلب ، والأمراض العصبية ، وفقدان البصر ، والتهاب المفاصل ، والسرطان ، والأمراض العقلية ، والحساسية ، والأمراض المعدية .

## ما هي الأسباب الرئيسية للوفيات بين البالغين سن الرشد في الولايات المتحدة؟

ان الأسباب الرئيسية للوفيات بين الأمريكيين البالغين ٢٥ سنة فما فوق ، حسب ترتيب حدوثها - فيما عدا الوفيات بالحوادث - هي: أمراض القلب ، والسرطان ، والأورام الخبيثة ، والارتفاع الدموية في المخ ، والآفات الأخرى التي تصيب الأعوية وتؤثر على الجهاز العصبي المركزي . وهذه الأسباب تظل ثابتة من حيث

ترتيبها في جميع مراحل سنوات الكبر فيما عدا الارتفاع التي تصيب المخ ، والأمراض الأخرى التي تصيب الأعوية والتي تؤثر على الجهاز العصبي المركزي ، فإنها تحل محل الأمراض السرطانية ، وتأتي في المرتبة الثانية كأعظم عامل هام يتسبب في وفاة من عمرهم ٦٥ سنة فما فوق .

## ما هي المشكلات الرئيسية التي تواجه الأبحاث الطبية الأمريكية ؟

لقد نجحت العلوم الطبية في السيطرة سيطرة فعالة على الأمراض المعدية التي طالما راح ضحيتها الكثيرون في الولايات المتحدة . ولم يبق متخلفا من المشكلات الصحية الرئيسية سوى الأمراض المزمنة ، والأمراض التي تسببها الشيخوخة ، والحوادث . ولهذا فإن البحوث الطبية الأمريكية تبذل في الوقت الحاضر اهتماما عظيما لمعالجة هذه المشكلة ، وشفاء المرضى المصابين ببعض الأمراض مثل: مرض السرطان ، والقلب ، والتهاب المفاصل ، والحمى الروماتيزمية ، ومرض السكر ، وفقدان البصر ، والأمراض العقلية ، ووقاية الأصحاء منها .

## ما هي التغيرات الهامة في نسب الوفيات في الولايات المتحدة ، فيما يتعلق بالأمراض المختلفة ؟

انخفضت نسبة الوفيات السنوية في المدة بين عام ١٩٠٠ وعام ١٩٦٠



في كل ١٠٠٠ ر ١٠٠ نسمة من ٢٠٢٢ الى ٣٦٦ للمصابين بمرض الانفلونزا والالتهاب الرئوي ، ومن ١٩٤٤ الى ٩٠ للمصابين بمرض الدرن ، ومن ١٤٢٧ الى ٤٢٢ للمصابين بالالتهاب المعوي ، ومن ٦٢٦ الى ٣٧٠ للمصابين بأمراض الطفولة المبكرة ، ومن ٦٧٦ الى ٣٧٠ للمصابين بمختلف الأمراض المعدية ، وفي عام ١٩٢٠ حدثت ١٨٤٠٠٠ إصابة بمرض الملاريا ، و ١٠٢٠٠٠ إصابة بمرض الجدري ، وفي عام ١٩٥٦ حدثت ٢٣٤ إصابة بالملاريا ، ولم تحدث أية إصابات بمرض الجدري . وانخفضت نسبة الوفيات بمرض شلل الأطفال من ٣١٤٥ في عام ١٩٥٢ الى ٢٦٠ في عام ١٩٦٠ ، أما نسبة الوفيات بمرض القلب فقد ازدادت من ١٣٧٤ الى ٣٦٦٤ ، كما ازدادت نسبة الوفيات بمرض السرطان من ٦٤ الى ١٤٧٤ ، وذلك يرجع بصفة رئيسية لانخفاض الوفيات بسبب الأمراض الأخرى .

هل تحقق تقدم بالنسبة لمكافحة الحمى الروماتزمية ، في الولايات المتحدة ؟

انخفضت الوفيات بسبب الحمى الروماتزمية في الولايات المتحدة خلال العشر سنوات الماضية بنسبة تزيد على سبعين في المائة .

ما هو الأثر الذي أحدثه مصل سولك بالنسبة لمرض شلل الأطفال في الولايات المتحدة ؟

عندما توافر مصل سولك عقب ظهوره لأول مرة ، انخفضت نسبة الوفيات من مرض شلل الأطفال من ١٤٥٠ الى ٤٦٠ في عام ١٩٦٠ .

ما النجاح الذي تم تحقيقه في ميدان مكافحة الملاريا ؟

قليلة هي الإصابات بمرض الملاريا في الولايات المتحدة في الوقت الحاضر . ومع ذلك فإن علماء الطب الأمريكيين مازالوا يبدون اهتماما بهذا المرض لأسباب دولية تعاونية ، ومن ثم فقد ابتكروا عقارا رخيص الثمن ضد الملاريا يسمى ( البريماكين ) وقد اتضح أنه يحقق الشفاء للمصابين بمرض الملاريا في المناطق الموبوءة من العالم بنسبة تربو على ٩٠ ٪ .

هل اكتشف الطب الأمريكي أية حقائق جديدة عن العوامل التي تسهم في الإصابة بأمراض القلب التاجي ؟

تدل الدراسة الواسعة النطاق على أمراض القلب التي تجرى في ولاية ماساتشوستس منذ بضع سنوات على أن الرجال من سن ٤٥ الى ٦٢ سنة معرضون للخطر الكبير من الإصابة بمرض القلب التاجي إذا ما كانوا يعانون فرط التوتر أو البدانة أو ارتفاعا في الكوليسترول ، فأية إصابة بحالتين من هذه الحالات تزيد من خطر الإصابة بمرض القلب في هذا العمر بمقدار تسع مرات .



ما هي أحدث وسيلة  
لتشخيص عيوب القلب ؟

لقد أثبتت البحوث الجارية في  
المعهد القومي لأمراض القلب بالقرب  
من واشنطن ، أن ( الكربتون - ٨٥ )  
وهو نوع من الغاز المشع غير الضار ،  
يمكن استخدامه لاكتشاف الفتحات  
غير الطبيعية في جدار العضلة التي  
تفصل البطين الأيمن عن البطين  
الأيسر من القلب . ويعتبر الحصول  
على معرفة صحيحة فيما يتعلق بوجود  
ومكان هذه العيوب أمراً حيوياً للقيام  
بجراحة دقيقة . ولقد تمت دراسة  
حالة أكثر من مائة مريض مصابين  
بأنواع مختلفة من أمراض القلب  
الأكيدة ، واستطاع (الكربتون - ٨٥)  
أن يقوم بالتشخيص الصحيح لكل  
حالة من هذه الحالات .

كيف يكافح مرض السرطان  
عن طريق الأبحاث ، في  
الولايات المتحدة ؟

يقوم العلم الأمريكي بمكافحة  
مرض السرطان عن طريق إجراء بحوث  
رئيسية على أداء الخلايا الحية لوظائفها ،  
وتنظيم مستوى الهرمونات في الجسم  
البشري ، والمعالجة بالعقاقير ،  
والإشعاعات ، وبالعناصر والكيمائيات  
المضادة للدور والتمدد التي تمنع  
نمو الخلايا ، والقيام بدراسات على  
تعدد وتوزيع الاصابات بالأمراض  
السرطانية .

هل اكتشف الطب الأمريكي  
أية عقاقير ناجعة في علاج  
السرطان ؟

لقد نجح أحد العقاقير المكتشفة في  
أمريكا ويسمى ( ميثوتريكسات ) في  
الحد من استفحال نوع نادر من أمراض  
السرطان يدعى ( كورويوكارسينوما ) ،  
وهو نوع خبيث جداً يصيب الرحم  
أثناء الحمل أو بعده . كذلك نجح  
هذا العقار في شفاء بعض الأمراض  
التي تصيب الرئة ، ومن ثم فإن هذا  
الكشف الهام قد يؤدي إلى ابتكار  
عوامل علاجية للأنواع العديدة من  
أمراض السرطان .

ما هو العلاج الحديث الذي  
تجرى دراسته في الوقت  
الحاضر لشفاء داء المفاصل ؟

لقد ثبت أن ( الديكساميثاسون )  
وهو عقار حديث اكتشفه أحد العلماء  
الأمريكيين ، أقوى بمقدار ٢٥ مرة  
في شفاء داء المفاصل الروماتزمي من  
عقار ( الهيدروكورتيزون ) وبمقدار  
سنت مرات من عقار ( البريدنيزون ) .  
كذلك ثبت أن ( الديكساميثاسون )  
يخلو نسبياً - وليس بصورة ثابتة -  
من أحداث اصابات جانبية .

ما هي بعض التطورات  
الحديثة التي تحققت  
للسيطرة على أمراض الدرن  
وشفاء المصابين بها ؟

لقد حققت مهنة الطب في أمريكا  
تقدماً مشكوراً في المعركة الدائرة



لمكافحة مرض الدرن • فقد استطاع الكشف المبكر واستخدام العقاقير المضادة للجراثيم تخفيض الوفيات بمرض الدرن بنسبة تزيد على ٧٠ في المائة في غضون العشرين سنة الماضية • كذلك اكتشفت مهنة الطب أن مقاومة فيروسات الدرن غالباً ما يتم إحباطها بالاستخدام المتبادل للستربتومايسين وحامض البارامينو ساليسيليك ، والايسونيازيد •

### كيف يعالج مرض السكر في الولايات المتحدة ؟

تعالج الأمراض السكرية باعتماد المريض على نظام غذائي معين وحقنه بالانسولين أو تناوله - عن طريق الفم - بعض العقاقير المضادة لمرض السكر التي هي عبارة عن مركبات تخفض من كمية السكر الموجودة في الدم وتستخدم بدلاً من الانسولين في حالات الإصابات الخفيفة نسبياً بهذا المرض • ويستخدم في الوقت الحاضر ثلث المرضى المصابين بأمراض السكر تقريباً العقاقير التي يتم تناولها عن طريق الفم بدلاً من حقنهم بالانسولين •

### هل نجح الطب الأمريكي في الكشف عن دواء ناجع لشفاء مرض الصرع ؟

لقد نجح علماء الطب بالفعل في اكتشاف عقار يدعى (الفي ناجليكورول) يستطيع السيطرة ، سيطرة فعالة ، على حالات الصرع الخفيفة والحادة على

السواء • ولقد أعلن عن نتائج تجارب هذا العقار على مرض الصرع علماء معهد ليل للأبحاث الكلينيكية في مستشفى انديانا بوليس العام في مدينة انديانا بوليس بولاية انديانا •

### هل تم الكشف عن تطبيق فني لتشخيص السريع يمكن التعويل عليه للأمراض المعدية ؟

ابتكرت إدارة الصحة العامة الأمريكية تطبيقاً فنياً حديثاً يستخدم في تشخيص الأمراض المعدية ويهيئ نتائج حاسمة في دقائق قليلة ، بينما كان الحصول على مثل هذه النتائج يستغرق مدة تتراوح بين أسبوعين وثلاثة أسابيع • وهذا التطبيق الفني ينعصر في وضع الأجسام المضادة المشعة لمكافحة لمرض معين على المادة المأخوذة من المريض نفسه ، فإذا اتحدت هذه الأجسام المضادة بالمادة ، فعندئذ يكون من المؤكد أن الشخص مصاب بالمرض •

### ما مدى التقدم الذي تم التوصل إليه في معالجة الصدمة الناتجة عن الإصابات بحروق شديدة ؟

• أثبتت التجارب الكلينيكية التي أجريت على أكثر من مائتي شخص في الولايات المتحدة ، فاعلية علاج بسيط للصدمة التي غالباً ما تؤدي إلى وفاة ضحايا المصابين بحروق



شديدة • وهذا العلاج يتمثل في تناول المصاب - عن طريق الفم - كميات كبيرة من الماء المذاب فيه ملح الطعام وكربونات الصودا • وفي الآونة الأخيرة اكتشف نفس العلماء الذين قاموا بهذه التجارب أن مادة الجلوبيولين جما ، وهي من مشتقات دم الانسان ، لها أثر فعال في التغلب على نوع من العدوى التي تسبب الكثير من الوفيات في المرحلة المتأخرة للاصابة بين الذين اجتازوا - بنجاح - المرحلة الأولى من فترة الصدمة •

### هل يستخدم التليفزيون في الولايات المتحدة لعرض التطبيقات الفنية الطبية والجراحية الحديثة ؟

تستخدم بعض المؤسسات الأمريكية التليفزيون لتعليم التطبيقات الفنية الطبية والجراحية الحديثة • ومع ذلك فقد تم أخيرا عرض إحدى العمليات الجراحية التي أجريت في القلب على شاشة التليفزيون المنتشر في طول الولايات المتحدة وعرضها كمسألة لها أهميتها بالنسبة للجمهور •

### هل اكتشف الطب الأمريكي تطبيقا فنيا للحيلولة دون حدوث تلف في المخ بسبب وقف عمل القلب أثناء القيام بعملية جراحية ؟

نجح الباحثون في مستشفى ادارة المحاربين القدامى في الولايات المتحدة بولاية إلينوى ، في اثبات فاعلية استخدام عملية الفتور

( نقصان حرارة الجسم ) ، والعقار المسكن الكلوروبرومازين للحيلولة دون حدوث أى تلف في المخ بسبب افتقاره الى الأكسجين نتيجة لتعطيل عمل القلب أثناء الجراحة •

### ما هو أشهر تقدم تحقق في جراحة القلب في الولايات المتحدة أثناء العشر سنوات الماضية ؟

ان التقدم والاستخدام المنتشر لآلة رئة القلب التي تقوم بعملها كالرئة الطبيعية ، قد جعل من القيام بالجراحة في داخل القلب حقيقة عملية في السنوات الأخيرة ، وآلة رئة القلب هي عبارة عن مضخة تمر بالقلب وتنقل الدم من الجسم بواسطة رئتين صناعيتين ثم تعيده اليه بعد تشبيعه بالأكسجين وتنقيته • وهناك ، في الولايات المتحدة ، عشرون مستشفى ومركزا تقريبا ، يستخدم كل منها آلة من آلات رئة القلب في العمليات الجراحية ما بين مرتين وثلاث مرات في الأسبوع • كذلك توجد خمسون آلة أخرى من هذه الآلات تستخدم في المراكز الأخرى بصورة أقل تكرارا • وآلة رئة القلب هذه ابتكرها العلماء الأمريكيون في كلية الطب بجامعة نورثوسترن في شيكاغو •

### هل حاول الطب الأمريكي تغيير شرايين الانسان التالفة ببدل عنها ؟

منذ أكثر من عشر سنوات والجراحون الأمريكيون يقومون



— بنجاح — باستبدال الأجزاء التالفة من شرايين المرضى بشرايين اصطناعية مصنوعة من النايلون أو من مواد صناعية أخرى . وأحدث مادة تستخدم لهذا الغرض في الوقت الحاضر هي نسيج صناعي يسمى ( داكرون ) .

### متى تم انشاء أول بنك للأوعية الدموية في الولايات المتحدة ؟

أنشئ أول بنك للأوعية الدموية في الولايات المتحدة في عام ١٩٥١ في مستشفى بنينيوورك . وقد أخذت الأوردة والشرايين لهذا البنك من مرضى كانوا قد توفوا وسمح ذورهم بذلك . وباستخدام هذه الأوعية الدموية عن طريق التطعيم جراحيا تم انقاذ حياة الكثيرين من الناس .

### هل أصبح في الامكان نقل كلية انسان وزرعها جراحيا في انسان آخر ؟

أعلن الأطباء في مستشفى بترينت بريجهام وكلية هارفارد الطبية في بوسطن في عام ١٩٥٦ عن أول حالة تم فيها نقل كلية انسان وزرعها في انسان آخر بنجاح . وعزا هؤلاء الأطباء هذا النجاح — الى حد كبير — الى أن عملية الزرع كانت تشمل توأمين متماثلين تناسليا نشأ كل واحد منهما من نفس البويضة . وفي هذه الحالة لا يوجد الا القليل من ( عامل الاستجابة الرفضية ) أي تكوين الكائنات الحية

الدمرة في الجسم المضيف ، أو قد ينعدم بتاتا هذا العامل الذي كان في السابق يحول دون نجاح زرع الأنسجة البشرية . وتم القيام بعمليات أخرى من هذا النوع فيما بعد .

### هل هناك تطبيق فني لترقيع العظام البشرية التالفة ؟

وجد العلماء الأمريكيون أن عظام الحيوانات المعالجة بسائل عضوي يمكن استعمالها بنجاح في استبدال الأجزاء التالفة من عظام فك الانسان .

### كيف يزيل الجراحون الأمريكيون من عين الانسان شظايا المعادن التي لا تمكن ازالتها بواسطة أجهزة المغنطيس العادية ؟

لقد تم ابتكار مغنطيس الكتروني تمكن بواسطته ازالة جميع شظايا المعادن ، ما عدا شظايا الحديد ، من العين البشرية . وهذا الجهاز اخترعه علماء الجيش الأمريكي ويستطيع اجتذاب شظايا المعادن التي لا تجتذبها أجهزة المغنطيس العادية مثل الفضة والالومنيوم والنحاس الأصفر والنحاس الأحمر .

### كيف تمت تجربة مصل سولك لشلل الأطفال ؟

لقد أجريت تجربة جماعية على مصل سولك لشلل الأطفال اشترك فيها مليون ونصف مليون تلميذ من



تلاميذة المدارس الابتدائية في الولايات المتحدة ، بعد الحصول على موافقة أولياء أمورهم . وقد ثبتت فاعلية المصل في تجربة جماعية عندما حقن عدد من هؤلاء الأطفال بالمصل وحقن عدد آخر بسائل لا يحتوى على العناصر المقاومة للمرض ، ولكنه كان يبدو في مظهره مثل مصل سولك .

هل اكتشف مصل ناجع  
ضد الانفلونزا الآسيوية ؟  
اكتشف في الولايات المتحدة مصل  
تصل فاعليته الى ٧٠ في المائة ضد  
الانفلونزا الآسيوية .

هل ابتكرت الولايات المتحدة  
مصلا ضد الليكيميا (سرطان  
الدم) ؟

كلا . ولكن الأبحاث توصلت الى  
تحقيق نتائج تبشر بالآمال . فقد  
أثبتت التجارب التي أجريت على  
الفيضان ضد الليكيميا بمصل ابتكره  
أحد علماء معهد سلون كترينج في  
نيويورك أن هذا المصل فعال ضد  
الليكيميا بنسبة ٨٠ في المائة .

هل تشرف الحكومة  
الأمريكية على إنتاج ومبيع  
العقاقير والأدوية الطبية ؟

يجب أن تمر العقاقير والأدوية  
الطبية بتجارب حكومية مشددة تقوم  
بها الإدارة الأمريكية للمواد الغذائية  
والعقاقير الطبية ، وذلك للتأكد من  
سلامة ونقاوة وفاعلية المنتجات  
الطبية قبل أن يتم وصفها أو إنتاجها  
أو بيعها .

متى تم توفير «الايسونيازيد»  
الشافى من مرض الدرن ؟  
تم استخدام الايسونيازيد لعلاج  
مرض الدرن في الولايات المتحدة في  
عام ١٩٥٢ .

هل لمصل سولك لشلل  
الأطفال فاعلية في الأطفال  
الذين لم تتم ولادتهم بعد ؟

لقد أثبتت التجارب التي أجريت  
بمصل سولك على النساء الحوامل أن  
المناعة التي يكتسبها ضد شلل  
الأطفال يكتسبها كذلك الأطفال  
وهم في بطون أمهاتهم . كذلك  
وجد أحد علماء جامعة ميشيجان أن  
هذه المناعة تظل في الطفل لمدة الثلاثة  
شهور الأولى بعد ولادته .

هل استطاعت الولايات  
المتحدة تحقيق اكتشاف  
ناجح للتحصين ضد مرض  
الزكام العادى ؟

كلا . ولكن تبذل في الوقت  
الحاضر جهود واسعة النطاق لاكتشاف  
أمصال متعددة السلالات . فقد تم  
حتى الآن عزل ٧٥ فيروسا في  
محاولة لإنتاج أمصال مرضية ضد  
الوعكات التي تصيب جهاز التنفس  
في الإنسان .



ما مدى التقدم الذى أحرزته  
العلماء الأمريكيون فى  
الكشف عن عقار حديث  
أفضل لتخدير الألم ؟

يهيئ مخدر حديث قوى المفعول  
ابتكره علماء الكيمياء الأمريكيون  
تخفيف الألم لدرجة مرضية بعد  
العمليات بمجرد إعطاء المريض عشر  
الجرعة التى تعطى له عادة من مخدر  
المورفين . وبالإضافة الى ذلك ، فإن  
هذا العقار الحديث لا يسبب - كما  
يبدو - سوى انخفاض ضئيل فى  
التنفس بالنسبة لما يسببه المورفين .  
وهذا العقار تتألف جميع أجزائه من  
عناصر صناعية أخذت من مشتقات  
قطران الفحم وينتسب الى مجموعة  
المركبات المعروفة بأسرة ( بنزومو  
فانز ) .

متى تم اكتشاف ( فيتامين  
ب - ١٢ ) الذى يستخدم  
فى علاج فقر الدم ؟

تمكن (ريكس) أحد علماء الكيمياء  
الأمريكيين وزملاؤه من شركة  
الكيمائيات فى عام ١٩٥١ من عزل  
فيتامين ب - ١٢ الذى يحول دون  
استفحال مرض فقد الدم الحبيث .

أين اكتشف التركيب  
الكيمائى لعقار  
الأوربوميسين المضاد  
للجراثيم الحية ؟

اكتشف التركيب الكيمائى  
للأوربوميسين فريق من ثمانية علماء

أمريكيين فى معامل ليدرلى بنيويورك .  
وقد وجدوا أن هذا التركيب يحتوى  
على كمية مرتفعة من الأكسوجين فى  
جميع جزيئاته وأنه قابل للاتحاد مع  
كل من المواد الحمضية والقلوية .  
وهاتان الميزتان تعتبران من بين  
الأسباب التى تجعله على درجة سريعة  
من الفاعلية فى جميع أعضاء الجسم  
وخاليا من التسمم .

هل وجد العلماء الأمريكيون  
أية وسيلة لتحسين فاعلية  
المضادات للحيويات ؟

اكتشف العلماء الأمريكيون أن  
إضافة الزنك الى ( الباسيتراسين )  
المضاد للجراثيم الحية يجعل هذا  
العقار أكثر فاعلية ضد البكتريا  
بنسبة تتراوح بين ١٠٠ و ٤٥٠ مرة  
مما كانت عليه . وهذا التحسين  
توصل اليه أحد علماء الجراثيم  
الأمريكيين فى جامعة انديانا .

متى استخدم عقار  
الكورتيزون لأول مرة فى  
علاج التهاب المفاصل  
الروماتزمى ؟

بدأ استخدام الكورتيزون  
طبييا فى علاج داء المفاصل  
الروماتزمى فى عام ١٩٤٩ تحت  
إشراف الدكتور فيليب هنش من  
مايو كلينيك .



ماهى بعض التطبيقات الفنية  
الحديثة المستخدمة فى  
أبحاث معامل الأسنان فى  
الولايات المتحدة ؟

من أحدث التطبيقات الفنية  
والمعدات التى يستخدمها علماء طب  
الأسنان الأمريكيون فى دراستهم  
لأمراض الفم ، استعمال آلة لدراسة  
جراثيم الفم والمجهر الإلكتروني  
لدراسة تركيب مينا الأسنان .

ما هى الأبحاث التى يقوم  
بها علماء الأسنان  
الأمريكيون للمحافظة على  
أسنان الناس من التسوس ؟

يقوم علماء الأسنان فى الولايات  
المتحدة فى الوقت الحاضر ، بالإضافة  
الى تشجيعهم على وضع مادة الفلورين  
فى مصادر المياه العامة بابتكار  
مركبات تمكن اضافتها الى المواد  
الغذائية لمنع أو تقليل من تسوس  
الأسنان .

هل فى الامكان استبدال  
الضروس المفقودة بأخرى  
طبيعية ؟

لقد نجح أحد جراحي الأسنان  
الأمريكيين فى ابتكار طريقة لنقل  
ضرس العقل غير المكتمل النمو وزرعه  
مكان الضرس المفقود . ولنجاح هذه  
العملية يجب أن يكون ضرس العقل  
فى مرحلة النمو - أى أن يكون قد  
تم ترسب الأملاح المعدنية فى الجزء  
التاجى منه وبعد أن تكون جذوره قد  
أخذت فى النمو - وبشرط ألا تكون

أوعيته الدموية وأعصابه قد تم  
تطورها واستقرارها . وأعلن عالم  
آخر أن زرع الأسنان مكتملة النمو  
تقريباً قد نجحت بنسبة ٧٢ فى المائة  
فى التجارب على بعض الحيوانات  
القارضة .

٦ - الطاقة النووية

متى نجح العلماء فى تحطيم  
الذرة لأول مرة فى سلسلة  
من التفاعلات تكفى نفسها  
ويمكن التحكم فيها فى مفاعل  
ذرى ؟

تمكن فريق من العلماء الأمريكيين  
فى جامعة شيكاغو فى ٢ ديسمبر  
١٩٤٢ من تحطيم الذرة لأول مرة  
فى سلسلة من التفاعلات تكفى نفسها  
ويمكن التحكم فيها فى مفاعل ذرى .

من يقوم بصنع النظائر  
المشعة فى الولايات  
المتحدة ؟

تقوم الحكومة الأمريكية بصنع  
أغلب النظائر المشعة المنتجة فى  
الولايات المتحدة فى معاملها الخاصة ،  
وتباع - بصفة رئيسية - بواسطة  
معامل أوك ريدج القومى بولاية  
تنيسى . وفى عام ١٩٥٩ بلغ مجموع  
الشحنات من النظائر المشعة التى  
أرسلت من معمل أوك ريدج ٢٩٩٣٦٣  
وحدة تعادل اشعاع جرام واحد من  
الراديوم .



## من يقوم بالأبحاث الذرية فى مجال علوم الحياة ؟

تجرى ٤٠ فى المائة تقريبا من الأبحاث الذرية الخاصة بالسرطان والطب وعلم الأحياء فى خمسة مراكز رئيسية للأبحاث تابعة للجنة الطاقة الذرية الأمريكية . أما الـ ٦٠ فى المائة الباقية فانها تجرى فى مرافق أخرى تابعة للجنة عن طريق ٥٠٠ مشروع يقوم بتنفيذها الأفراد وفقا لعقود يتم توقيعها مع ٢٠٠ جامعة ومستشفى ومعامل أبحاث خاصة فى جميع أنحاء الولايات المتحدة .

## أى نوع من المعجلات فى الولايات المتحدة ينتج أضخم قوة من الطاقة ؟

ينتج معجل بيفارتون للبروتونات فى معمل لورانس للاشعاع فى مدينة بيركلي بولاية كاليفورنيا أضخم قوة من الطاقة . انه ينتج ٦٢٠٠ مليون فولت الكترونى يمكن الحصول عليها فى الوقت الحاضر من أجهزة محطات الذرة الأمريكية . وهناك أيضا أربعة معجلات تحت الانشاء أضخم منه ، ينتج أكبرها ٣٠٠٠ مليون فولت الكترونى .

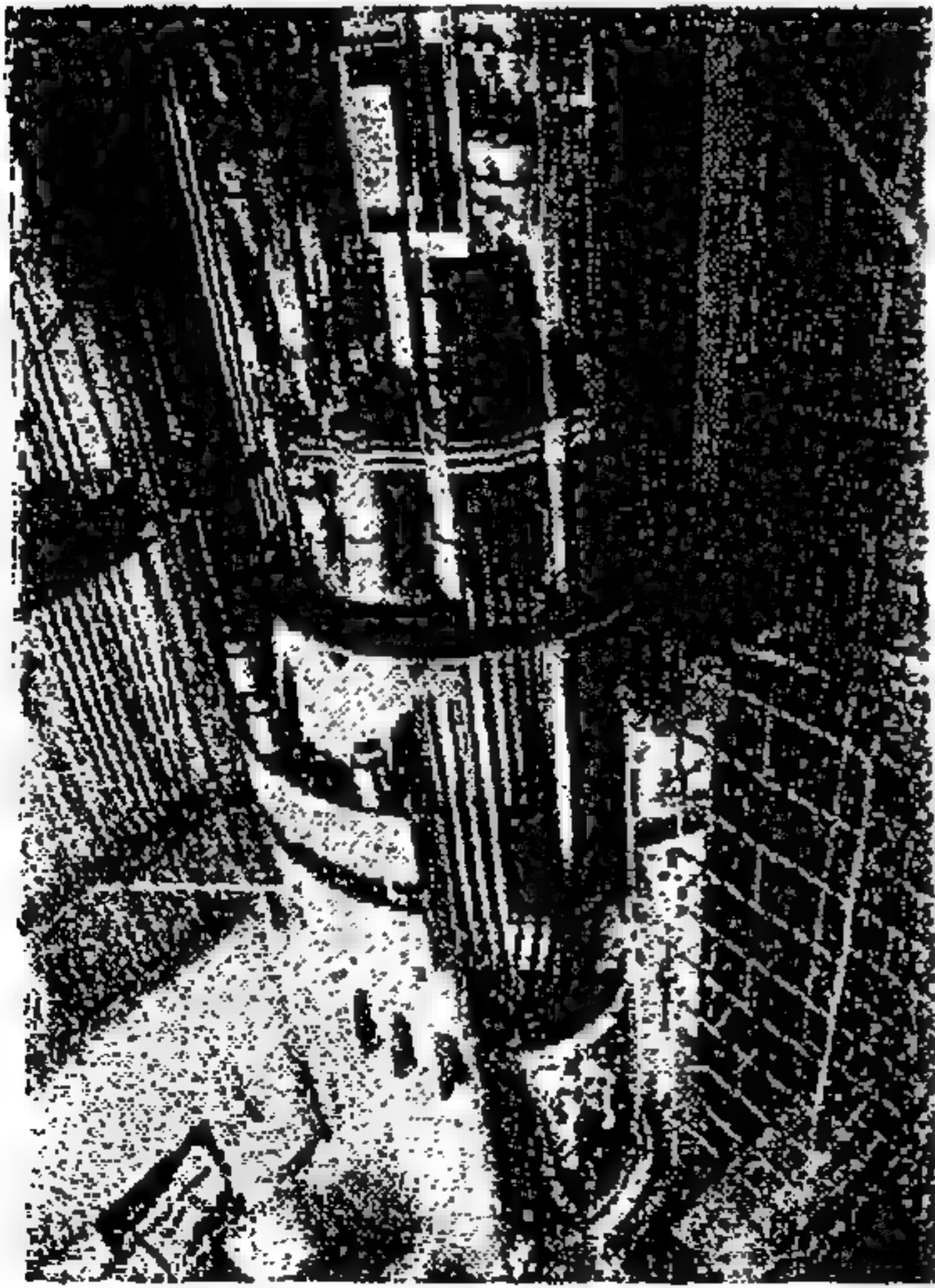
## أين تقف الولايات المتحدة بالنسبة لأبحاث الاندماج التي يمكن التحكم فيها ؟

يشعر العلماء الأمريكيون أنهم قد يستطيعون - فى القريب العاجل - تحقيق تفاعل اندماجى يكفى نفسه

بنفسه . ومهما يكن من أمر فانه لا بد أن تمر سنوات عديدة من الأبحاث النظرية والتجريبية قبل أن يتم ابتكار أول جهاز للاندماج من الطراز الأول يستطيع القيام بعمله بصورة فعالة .

## متى استخدمت القوة الكهربائية المولدة من الطاقة الذرية لأول مرة فى انارة اللمبات الكهربائية ؟

استخدمت القوة الكهربائية المولدة من الطاقة الذرية لأول مرة فى انارة اللمبات الكهربائية فى معمل تابع للجنة الطاقة الذرية الأمريكية بولاية ايداهو فى شهر ديسمبر عام ١٩٥١ .



أضخم محطة ذرية فى أمريكا . انها تستطيع أن تنتج من الكهرباء ما يكفى مدينة تعداد سكانها ربع مليون نسمة .



## ما الغرض من برنامج الطاقة المدنى للحكومة الأمريكية ؟

يهدف برنامج الطاقة المدنى للحكومة الأمريكية الى انشاء محطات للقوى الكهربائية النووية تمد السكان المدنيين بالكهرباء بأسعار اقتصادية تستطيع منافسة أسعار المحطات الكهربائية التى يستخدم فى ادارتها الفحم أو البترول أو الغاز . ان انشاء مثل هذه المحطات يعتبر ضروريا لمواجهة مستلزمات الطاقة الكهربائية من جانب الاقتصاد الأمريكى الآخذ فى الاتساع .

## كيف تستطيع الولايات المتحدة انتاج الطاقة النافعة من التفجيرات النووية ؟

عن طريق ضخ المياه من خلال الصخور التى تجرى فيها هذه التفجيرات ، فان مثل هذه الصخور تحتفظ تقريبا بنصف الطاقة الناتجة عن التفجيرات تحت الأرض ، كما أن من شأن المياه التى يتم ضخها خلالها أثناء هذه العملية أن تنتج كمية من البخار يمكن تحويلها الى طاقة .

## ما هو أضخم مولد للطاقة الذرية فى الولايات المتحدة ؟

ان أضخم مولد للطاقة الذرية فى الولايات المتحدة هو المولد المسمى « محطة كهرباء شابينجبورت » التابع للجنة الطاقة الذرية فى شابينجبورت بولاية بنسلفانيا . وهذا المولد - وقد تم تصميمه خصيصا لتزويد المنازل والمصانع بالكهرباء - يولد ٦٠٠٠٠

كيلو واط من الطاقة الكهربائية . وقد بدأ بالفعل بتزويد المنازل والمصانع فى مدينة بتييسبرج بالكهرباء فى شهر ديسمبر عام ١٩٥٧ .

## هل يجرى انشاء مولدات للطاقة تعمل بالذرة فى الولايات المتحدة فى الوقت الحاضر ؟

لقد تم فى عامى ١٩٥٩ و ١٩٦٠ تشغيل ثلاثة مولدات ضخمة للطاقة تعمل بالذرة ، بالاضافة الى محطة شابينجبورت لتوليد الكهرباء ، والتى تبلغ قوتها ٦٠٠٠٠ كيلو واط . واحد هذه المولدات الثلاثة الجديدة هو مفاعل ذرى مقام فى ولاية ماساتشوستس يعمل بالماء المضغوط وقوته ١١٠٠٠٠ كيلو واط . والثانى هو مفاعل ذرى سريع التوليد للطاقة ومقام فى ولاية ميتشجن وقوته ٩٤٠٠٠ كيلو واط . والثالث هو مفاعل ذرى يعمل بالماء المغلى ومقام فى ولاية إلينوى وقوته ٨٠٠٠٠ كيلو واط . وكذلك فانه من المقرر البدء فى عام ١٩٦١ فى تشغيل مفاعل ذرى آخر فى نيويورك يعمل بالماء المضغوط وقوته ٢٥٥٠٠٠ كيلو واط . وما أن يحل عام ١٩٦٢ حتى يكون مجموع الطاقة الكهربائية فى الولايات المتحدة المتمثلة فى هذه المولدات وغيرها قد بلغ مليون كيلو واط تقريبا .

## ما هى أضخم محطة ذرية مدنية لتوليد القوى



## الكهربية يتجرى انشاؤها فى الولايات المتحدة ؟

ان أضخم محطة ذرية يجرى انشاؤها فى الولايات المتحدة هى المحطة التى تقام لشركة كونسوليديتد اديسون بالقرب من مدينة نيويورك وقوتها ٢٥٥٠٠٠ كيلو واط .

## هل يوجد فى الولايات المتحدة مفاعل ذرى يستخدم خصيصا للأبحاث الطبية ؟

ان أول مفاعل نووى فى الولايات المتحدة تم تصميمه خصيصا لعلاج المرضى والقيام بالأبحاث الطبية الحيوية مقام فى معمل بروكهافن القومى بالقرب من مدينة نيويورك وهذا المفاعل هو جزء من مركز الأبحاث الطبية العظيم الذى بلغت نفقات انشاؤه ستة ملايين دولار .

## ما هى الاستخدامات الهامة للنظائر المشعة فى الولايات المتحدة فى ميدان الطب ؟

تستخدم النظائر المشعة بنجاح متزايد فى الولايات المتحدة فى تشخيص وعلاج أمراض الغدة الدرقية وأمراض القلب ، وقياس أحجام الدم والبلازما ، ودراسة الدورة الدموية وكريات الدم الحمراء وتحديد نوع الأورام وعلاجها ، وغيرها .

## كيف تستخدم الطاقة الذرية فى الزراعة ؟

من أهم التطبيقات للطاقة الذرية

فى مجال الزراعة الأمريكية استخدام الأدوات المشعة المقتنية للأثر . فعن طريق هذه الأدوات المشعة يقوم العلماء بمعرفة كيفية امتصاص واستعمال النباتات للمخصبات ، وكيفية تغذية هذه النباتات من التربة ، وكيفية هضم الماشية للمواد الغذائية والكيمائية ، وأى من المواد الكيمائية يمكن استخدامها لقتل الأعشاب الطفيلية البرية ومدى تحصن الحشرات بالمناعة ضد بعض السموم .

## ما هى الآفة الحشرية التى يقضى عليها فى الولايات المتحدة عن طريق استخدام بعض التطبيقات الفنية للطاقة الذرية ؟

تستخدم وزارة الصحة الأمريكية حاليا الطاقة الذرية فى القضاء على آفة الدودة اللولبية الخطيرة ، وتقوم الوزارة بهذه العملية عن طريق استخدام النشاط الإشعاعى للطاقة الذرية فى تعقيم مئات الملايين من ذكور فراشات الدودة وإطلاق سراحها للتزاوج باناث الفراشات العادية . ونتيجة ذلك ان بيض هذا الفراش يفسد ولا يفقس . وبذلك يتم الحد من انتشار هذه الآفة الحشرية .

## ما هو برنامج الولايات المتحدة لاستخدام التفجيرات النووية فى الأغراض السلمية ؟

تدير الولايات المتحدة برنامجا يدعى ( مشروع بلاوثير ) يرمى الى



الصناعة الأمريكية تستخدم النظائر المشعة في دراسة مدى تآكل واستهلاك الآلات والمعدات، وقياس سمك وكثافة المواد، واختبار دقة لحام المعادن والسبائك، والكشف عن الثقوب والتحكم في تدفق البترول في خطوط الأنابيب، والتحكم في جودة صناعة السلع، وفي أغراض عديدة أخرى.

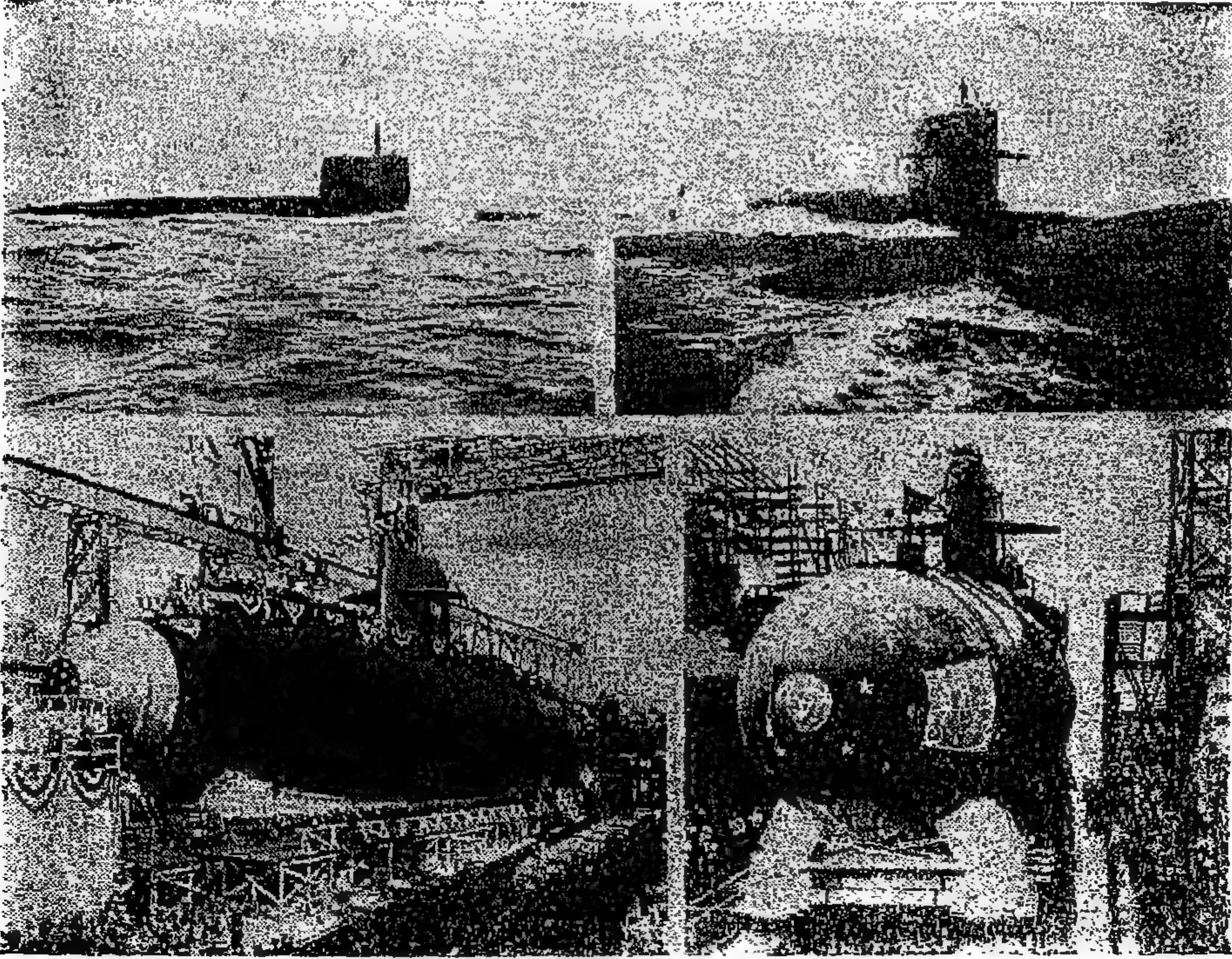
### هل تملك الولايات المتحدة عدة سفن تسير بالطاقة النووية؟

أنزلت الولايات المتحدة إلى البحر أول سفينة تجارية لها تسير بالطاقة النووية في عام ١٩٥٩ - وهذه السفينة وتدعى (سافانا) - مزودة بمحرك على

تحديد امكان استخدام التفجيرات النووية في الأغراض السلمية، والتأكد من أن مثل هذه التفجيرات يمكن القيام بها دون أحداث أضرار بصحة وسلامة الجنس البشري. فإذا ما تم الوصول إلى اتفاقية بشأن حظر القيام بالتجارب الذرية، فإن مشروع بلاوشير سينفذ وفقا لشروط هذه الاتفاقية.

### كيف تستخدم الصناعة الأمريكية النظائر المشعة؟

تكثر الصناعة الأمريكية بصورة متواصلة من استخدامها للنظائر المشعة في تطبيقاتها على العمليات الصناعية الأكثر نشاطا. ولذا فإن



٤ غواصات ذرية أنتجتها أمريكا للمرة الأولى في العالم كله .



شكل اسطوانة قوته ٢٠٠٠ ر٢٠ حصان،  
يدار بمفاعل ذري يعمل بالماء المضغوط.

## ٧ - بحوث الفضاء والأرصاد

هل حقق العلم في مجال  
الذرة أية مساهمة في ميدان  
علم الفلك ؟

استخدم علماء الفلك البريطانيون  
والأمريكيون الذين يعملون بالتعاون  
مع بعضهم البعض دراياتهم في نظائر  
الأورانيوم - ٢٣٥ ، والأورانيوم -  
٢٣٨ كأساس لعملياتهم الحسابية التي  
أثبتت تكوين نهر المجرة منذ سبعة  
بلايين ونصف البليون سنة مضت .  
وما هذا سوى مثال واحد لمساهمة  
علم الذرة في ميدان علم الفلك .

هل هناك دليل على أن نسبة  
اتساع الكون آخذة في  
النقصان ؟

تدل الأرصاد التي تتم بواسطة  
تلسكوب قطره خمسة أمتار مقام على  
مونت بالومار بولاية كاليفورنيا ، على  
أن نسبة اتساع الكون آخذة في  
النقصان عند أقصى حدود نهر المجرة .  
وقد قام بدراسة هذه الأرصاد علماء  
الفلك في مراصد مونت ويلسون  
بالومار وليك بالولايات المتحدة .

حتى نجح علماء الفلك في  
التقاط موجات لاسلكية  
قطرها ٢١ سنتيمترا من  
أجرام سماوية ؟

استطاع علماء الفلك في الولايات

المتحدة ، واستراليا ، وهولندا ، في  
عام ١٩٥١ أن يعثروا في نفس الوقت  
ومنفردين على موجات لاسلكية قطرها  
٢١ سنتيمترا مرسلة من أجرام  
سماوية .

ما الإشعاعات التي تنبعث  
من الشمس وتسبب توقفا  
في المواصلات المرسلة عن  
طريق الموجات اللاسلكية  
القصيرة ؟

تدل الأرصاد التي التقطت من  
الصواريخ الأمريكية على أن الشمس  
تطلق أشعة سينية تسبب توقفا في  
المواصلات اللاسلكية وذلك عن طريق  
توليد طبقة كهربائية متأينة إضافية  
فوق الطبقة العليا من الغلاف الجوي  
المحيط بالأرض .

ماهي الأرصاد الجديدة التي  
التقطت لكوكب المريخ عند  
وصوله إلى أقرب نقطة من  
الأرض في عام ١٩٥٦ ؟

حفز نبأ اقتراب كوكب المريخ إلى  
أدنى نقطة من الأرض علماء الفلك  
الأمريكيين إلى أن يقوموا بدراسة  
عظيمة لهذا الكوكب . فقد استطاع  
هؤلاء العلماء أن يلتقطوا لأول مرة  
إشارات من المريخ ، وأن يرصدوا  
عليه سحابة ضخمة صفراء لم يروا  
مثل ضخامتها من قبل ، كما أنهم  
أعلنوا أن وعورة سطح هذا الكوكب  
هي بين وعورة القمر وعورة الأرض .



هل حدث أن اصطدمت  
الأرض بأحد المذنبات ؟

من المحتمل أن يكون قد حدث  
تصادم بين الأرض وأحد المذنبات  
في غضون المائة ألف سنة الماضية .  
وكان قد أبدى هذا الرأي بعض  
العلماء الأمريكيين على أساس  
اكتشافهم لطبقة من الرماد الأبيض  
على سطح قاع أحد المحيطات .

هل من الممكن تصوير  
النجوم في وضع النهار ؟

يمكن في الوقت الحاضر التقاط  
صور للنجوم في وضع النهار وذلك  
باستخدام جهاز الكتروني حديث  
يوضع على كاميرا تلسكوبية تلقب  
« بعين القطعة » وتستطيع هذه الآلة  
أن تضخم صورة النجم الى درجة  
كبيرة تجعل فعلا اللوحة الفوتوغرافية  
أكبر بنسبة ١٠.٠٠٠ مرة ، وهذا  
الجهاز اخترعه أحد العلماء التابعين  
لسلاح الجو الأمريكي .

ما هو حجم أكبر تلسكوب  
عاكس في الولايات المتحدة ؟

يبلغ قطر أكبر تلسكوب عاكس في  
الولايات المتحدة وفي العالم بأسره  
في وقتنا الحاضر ، خمسة أمتار ، وهو  
موجود في « مونت بالومار » بولاية  
كاليفورنيا .

ما هو أكبر تلسكوب لاسلكي  
في الولايات المتحدة ؟

يتكون أكبر تلسكوب لاسلكي في

الولايات المتحدة من « طبق » سهل  
التحرك قطره ٢٥٦ مترا : وهذا  
الطبق هو عبارة عن شبكة من  
الألومنيوم اللامع ، ويوجد في معمل  
الأبحاث التابع لسلاح البحرية في  
مرصد ماريلاند بوينت بالقرب من  
نهر بوتوماك . ويبلغ مجموع وزن  
هذا الجهاز ٧٦٦٥٠ كيلوجراما ،  
عدا ما زنته ١٩٣ مترا مكعبا من  
الحرسانة المسلحة الموجودة في أساسه ،  
وسيستخدم الجهاز بصورة رئيسية  
في القيام بدراسات على خط  
الهيدروجين المتعادل الذي يبلغ طوله  
٢١ سنتيمترا .

متى أطلق أول قمر صناعي  
أمريكي يدور حول الأرض ؟  
أطلق أول قمر صناعي يدور حول



عالم أمريكي يفحص بعض الأجهزة  
التي توضع داخل الأقمار الصناعية



الأرض في ٣١ يناير ١٩٥٨ . وكان هذا القمر قد وضع في الفلك المخصص له وأخذ يدور فيه بعد أن نجح السوفييت في إطلاق قمرين صناعيين إلى مدارهما في ٤ أكتوبر و٣ نوفمبر عام ١٩٥٧ .

### كيف تطلق الأسماء على الكواكب الصناعية التي تدور حول الشمس ؟

تسمى هذه الكواكب « كواكب صناعية » وتعطى أرقاما متسلسلة وفقا لنجاح إطلاقها في أفلاكها لتدور حول الشمس . وتبعاً لذلك فقد أطلق على « ميكتا » السوفيتي « الكوكب الصناعي - ١ » بينما أطلق على « الرائد الأمريكي - ٤ » « الكوكب الصناعي - ٢ » .

### ما هي أبعد مسافة تم تتبعها في اقتفاء أثر الأقمار الصناعية التي أطلقت بغرض استقصاء الفضاء ؟

استطاع العلماء أن يقتفوا أثر « الرائد الرابع » ، وهو أحد الأقمار الصناعية التي أطلقت لاستقصاء الفضاء ، إلى مسافة تبعد ٦٥٨٣٢٤ كيلومترا عن الأرض .

### ما هو متوسط سرعة دوران الرائد الرابع بالنسبة للشمس ؟

متوسط دوران الرائد الرابع بالنسبة للشمس هو ١٠٤٢٠٠ كيلومترات في الساعة .

### ما هي الأشياء التي أمكنت معرفتها عن طريق أصغر قمر صناعي يدور حول الأرض ؟

لقد زودنا فانجارد الأول الأمريكي ، وهو أصغر قمر صناعي يدور حول الأرض ، بمعلومات عن كثافة الهواء على ارتفاعات وصلت إلى ٧٥٠ كيلومترا ، وبتحديد جديد لسطح الأرض ، وبيانات بشأن صلابة حجاب الكرة الأرضية ، وبمعلومات أكثر دقة عن موقع جزر المحيط الهادى ، وبأدلة على أن أخطار النيازك ليست كبيرة . ومن المتوقع أن يظل القمر الصناعي الأمريكي فانجارد الأول يدور حول الأرض لمدة تبلغ ٢٠٠٠ سنة تقريبا .

### كم قمرا صناعيا نجحت الولايات المتحدة في إطلاقها ؟

نجحت الولايات المتحدة حتى ١٣ أكتوبر ١٩٦١ في إطلاق ٥٣ قمرا صناعيا تسير في مداراتها حول الأرض . ومن بين هذه الأقمار الصناعية الأمريكية « المستكشف السابع » الذي تم إطلاقه في ١٣ أكتوبر ١٩٥٩ إلى مدار يتراوح ارتفاعه عن سطح الأرض ما بين ٣٤٦ و ٦٦٤ ميلا . وهذا القمر يتم كل دورة من دوراته حول الأرض في ساعة واحدة وأربعين دقيقة ، وينتظر أن يظل قائما بدورانه لمدة لا تقل عن العشرين سنة .



كم قمرا صناعيا نجحت  
الولايات المتحدة في اطلاقها  
بغرض استقصاء القمر  
الطبيعي والفضاء ؟

أطلقت الولايات المتحدة بنجاح  
تام قمرين صناعيين بغرض استقصاء  
الفضاء . وهذان القمران هما  
« الرائد الرابع » و « الرائد الخامس »  
اللذان يسيران في مداريهما حول  
الشمس ويتوقع لهما أن يظلا  
قائمين بدورانهما الى الأبد .  
وكذلك أطلقت الولايات المتحدة  
قمرين صناعيين آخرين لاستقصاء  
الفضاء هما « الرائد الثالث » الذي  
قطع مسافة ١٠٢٠٠٠ كيلو متر ،  
و « الرائد الأول » الذي قطع مسافة  
١١٤٠٠٠ كيلو متر نحو القمر  
الطبيعي . وجميع هذه الأقمار  
الصناعية قامت بمدنا بمعلومات  
علمية قيمة .

لماذا يعتبر المدار القطبي  
مفيدا بالنسبة للقمر  
الصناعي الخاص بالتنبؤات  
الجوية ؟

يستطيع القمر الصناعي  
- بدورانه حول الأرض - اذا  
ما أطلق ليسير في مدار قطبي  
أن يقوم بمدنا بمعلومات دقيقة عن  
الكون بأسره . وتدل البحوث  
الأمريكية على أن الأقمار الصناعية  
المحسنة والأساليب الفنية للتنبؤات  
الجوية سوف تزيد من دراية الانسان  
بالأحوال الجوية لدرجة تجعله

يستطيع التكهّن بالأحوال الجوية  
لأمد بعيد بدقة فائقة .

ما هي المدة التي تستطيع  
أن تظل فيها الأقمار  
الصناعية المزودة ببطاريات  
شمسية تمدنا بالمعلومات  
عن الأرض ؟

يستطيع جهاز الراديو الذي يعمل  
بواسطة بطارية تستمد نشاطها من  
الطاقة الشمسية والموجود في داخل  
القمر الصناعي الأمريكي « فانجارد  
الأول » أن يستمر في إرسال  
المعلومات الى مراكز على الأرض  
لسنوات عديدة . ولقد مضى على  
بطارية هذا القمر وهي تعمل  
ما يقرب من السنة ونصف السنة .  
ومع ذلك لم تطرأ عليها أية بوادر  
تدل على ضعف في طاقتها . ويتوقع  
أن يظل « فانجارد الأول » - وهو  
أصغر قمر صناعي أمريكي - يقوم  
بدورانه في فلك حول الأرض لمدة  
٢٠٠٠ سنة تقريبا ، وهي مدة أطول  
بكثير مما يستطيع أن يحققها أي  
قمر صناعي تم اطلاقه حتى وقتنا  
الحاضر .

ما هي أهم الاكتشافات في  
رأى الولايات المتحدة التي  
حققتها أقمارها الصناعية  
ومركباتها الخاصة باستقصاء  
الفضاء ؟

يعتبر العلماء الأمريكيون حزام  
الإشعاع العظيم أهم اكتشاف حققته  
أقمارها الصناعية ومركباتها الخاصة



باستقصاء الفضاء • وتدل المعلومات التي ترسلها هذه المركبات الأمريكية الخاصة باستقصاء الفضاء على أن أول شريط لأحزمة اشعاع ( فان ألن ) يمتد من حوالي ٨٠٠ كيلو متر الى ٢٥٠٠ كيلو متر فوق سطح الأرض ، وأن الشريط الثاني وعرضه ٦٥٠٠ كيلومتر يمتد الى الخارج من حوالي ١٢٧٥٠ كيلومترا الى حوالي ١٩٣٠٠ كيلو متر ، وأن جزيئات الاشعاع التي تنبعث من الشمس أو من أى مصدر من الفضاء الغامض تصل الى أوج كثافتها للمرة الأولى على بعد ٣٨٦٠ كيلومترا ، كما تصل الى أوج كثافتها للمرة الثانية على بعد ١٦٠٠٠ كيلو متر ، وأنه عندما تصل هذه الجزيئات الاشعاعية الى المجال المغنطيسى المحيط بالأرض ينحرف بعضها ، وبعضها الآخر يبدأ فى التموج على طول مجالات القوة المغنطيسية • أما الجزيئات القليلة التي تتسرب الى الجو المحيط بالأرض فانها تفقد وحدتها • وسوف تقوم الولايات المتحدة باجراء تجارب عديدة أخرى بغرض التأكد من طبيعة هذه الأحزمة الاشعاعية الضخمة والحصول على معلومات أوفى عن مدى كثافتها •

### هل يكون حزام « فان ألن » الاشعاعى فى الفضاء خطرا على الحياة البشرية ؟

يعتقد العلماء الأمريكيون بأنه يوجد خطر اشعاعى ضئيل يستهان به تحت الشريط الأول لحزام « فان

ألن » الاشعاعى وبين الشريطين الأول والثانى وفوق أوج كثافة الجزيئات للحزام الثانى ، وبأنه يجب ابتكار أجهزة واقية خفيفة الوزن يستطيع أن يلبسها الانسان قبل أن يتمكن من عبورها بأمان • ويقول العلماء الأمريكيون كذلك ان أحزمة فان ألن الاشعاعية لا تمتد فوق القطب الشمالى ومناطق القطب الجنوبى المغنطيسى ، ولكنها تتبع - كما يبدو - خطوط القوة للمجال المغنطيسى المحيط بالكرة الأرضية •

### هل الأرض كروية الشكل؟

أثبتت الأقمار الصناعية أن الأرض ليست كروية الشكل وأنها ليست منبعجة عند خط الاستواء فحسب ، بل هى مستطيلة قليلا عند المناطق القطبية الشمالية ومسطحة عند المناطق القطبية الجنوبية • وكذلك أدت الأرصاد التي قام بها القمر الصناعى « فانجارد الأول » الى الوصول الى عدة استنتاجات منها أن مستوى سطح الأرض فى المناطق القطبية الشمالية هو أكثر ارتفاعا مما كان متوقعا بخمسة عشر مترا وعشرين سنتيمترا ، وأقل ارتفاعا مما كان متوقعا بسبعة أمتار وستين سنتيمترا فى المناطق غير القطبية فى نصف الكرة الشمالى ، وأن مستوى سطح البحر فى المناطق القطبية الجنوبية هو أكثر ارتفاعا مما كان متوقعا بخمسة عشر مترا وعشرين سنتيمترا ، وأقل ارتفاعا مما كان متوقعا بسبعة أمتار وستين



سنتيمترا في المناطق غير القطبية في  
نصف الكرة الجنوبي .

### هل تستطيع الأقمار الصناعية التي تدور حول الأرض المساعدة على التنبؤ بالأحوال الجوية ؟

لقد أطلقت الولايات المتحدة القمر  
الصناعي « فانجارد الثاني » ، وهو  
عبارة عن محطة تجريبية لارسال  
معلومات عن حالة الجو الى مداره  
حول الأرض . وقامت البطاريتان  
الضوئيتان المزود بهما ، باكتشاف  
انعكاسية سطح الأرض وحجاب  
الغيوم وارسال صور عن هذه الظواهر  
الى مراكز على الأرض عن طريق  
جهاز لاسلكي يعمل بالبطاريات .  
وتدل هذه التجربة الأولى عن حالة  
الجو على أن الأقمار الصناعية  
ستصبح ذات قيمة عظيمة في التنبؤ  
بالأحوال الجوية .

### هل أطلقت الولايات المتحدة أقمارا صناعية في داخلها انسان ؟

نجحت الولايات المتحدة ما بين  
٥ مايو عام ١٩٦١ ، و ٢٤ مايو عام  
١٩٦٢ في اطلاق أربعة أقمار  
صناعية في داخل كل منها انسان .  
ففي ٥ مايو عام ١٩٦١ أطلق « ألن  
شبرد » في داخل سفينة الفضاء  
فارتفع الى ١٨٥٦ كيلو مترا فوق  
الأرض حيث مكث ٥ دقائق في منطقة  
انعدام الوزن ثم عاد سالما . وفي

٢١ يوليو عام ١٩٦١ أطلق « فرجيل  
جريسوم » في داخل كبسولة « مشروع  
ميركوري » الى الفضاء فوصل الى  
ارتفاع ١٨٩٨ كيلو مترا ومكث  
كذلك في منطقة انعدام الوزن ما يربو  
على الخمس دقائق وعاد سالما . وفي  
٢٠ فبراير ١٩٦٢ أطلق « جون جلين »  
في سفينة الفضاء « ميركوري » في  
مدار حول الأرض ، وكانت سفينته  
تسير بسرعة ٢٨٠٤٥ كيلو مترا في  
الساعة على ارتفاع يتراوح بين ١٦٠  
كيلو مترا و ٢٥٩ كيلو مترا فوق  
الأرض ودار حولها ثلاث مرات وعاد  
سالما . وفي ٢٤ مايو ١٩٦٢ أطلق  
« مالكولم سكوت كاربنتر » في سفينة  
الفضاء « أورورا » في مدار حول  
الأرض ، وكانت سفينته تسير  
بسرعة ٢٨٠٥١ كيلو مترا في الساعة  
على ارتفاع يتراوح بين ١٥٨ و ٢٦٨  
كيلو مترا فوق الأرض ودار حولها  
ثلاث مرات وعاد سالما .

### ماهي الأغراض التي تم من أجلها تصميم الأقمار الصناعية الأمريكية القابلة للانتفاخ ؟

تعتبر الأقمار الصناعية الأمريكية  
القابلة للانتفاخ ، بسبب خفة وزنها ،  
أكثر عرضة للتمهل في سيرها في  
الفضاء بسبب الأحوال الجوية - أي  
بسبب تأثير الهواء المؤخر لسيورها ،  
كما أنها تهبط لولبيا الى الأرض  
بسرعة أعظم من سرعة الأقمار  
الصناعية المعدنية الأصغر حجما  
والأثقل وزنا . وهذا الهبوط



القوة اللازمة لسفن فضاء المستقبل  
ذات المحركات الكهربائية .

هل الطائرة الصاروخية  
الأمريكية « X - ١٥ » مركبة  
فضاء ؟

ان الطائرة الصاروخية الأمريكية  
« X - ١٥ » ليست مركبة فضاء من  
الطراز المثالي . فهذه الطائرة تم  
تصميمها لتحمل الانسان الى أطراف  
الفضاء لفترات قصيرة بغرض  
استقصاء الحرارة الناتجة عن احتكاك  
الرياح ، وهي تسير بسرعة تبلغ  
خمسة أضعاف سرعة الصوت  
أو أكثر ، وحالة التوازن والأجهزة  
المتحركة في حركة الصاروخ على علو  
شاهق ، وتصرف الطيار أثناء مروره ،  
بفترات انعدام الوزن القصيرة .  
والكثير غيرها من مشكلات اختراق  
الفضاء والعودة منه والهبوط الى  
الأرض التي ستواجهها سفن الفضاء  
الحقيقية .

ما هي أطول رحلة قام  
بها انسان في طبقة  
الستراتوسفير ؟

استقل أمريكيان هما الكوماندوز  
مالكولم روس ، ولي لويس ، منطادا  
وقاما بأطول رحلة أخذتهما الى طبقة  
الستراتوسفير الجوية حيث ظلّا محلقين  
لمدة أربع وثلاثين ساعة وتسع  
وعشرين دقيقة . وكان أقصى ارتفاع  
وصلا اليه هو خمسة وعشرون  
كيلو مترا من سطح الأرض . وكان

السريع نسبيا الى الأرض سيسكن  
العلماء من الحصول على البيانات  
المسجلة القيمة عن كثافة الهواء  
بصورة أسرع . وهذه الأقمار  
الصناعية التي تستخدم لهذا الغرض  
تصنع من رقائق البلاستيك  
والألومنيوم يتراوح قطرها بين  
١/٤ و ٧٦ سنتيمترا و ٣ أمتار و ٦٦  
سنتيمترا . وتجرى الآن دراسة  
لانشاء كرة منتفخة ضخمة قطرها  
٣٠ مترا ونصف متر لاستخدامها  
كقمر صناعي للمواصلات غير متحرك  
حيث يستقبل الاشارات اللاسلكية  
والتليفزيونية ، ترسل الى مناطق  
واسعة من العالم .

أى نوع من الوقود تستخدمه  
أضخم محركات الصواريخ  
الأمريكية ؟

سوف تستخدم أضخم محركات  
الصواريخ الأمريكية التي هي في  
مرحلة الانتاج والتي ستكون مزودة  
بقوة دافعة لثقل وزنه ٤٦٠٠٠٠  
كيلوجرام من سائل الأكسوجين كمادة  
مؤكسدة والهيدروكربون - وهو نوع  
من البترول - كوقود .

ما هو مصدر القوة الذي  
يتطلع اليه الأمريكيون  
لاستخدامه في تسيير سفن  
فضاء المستقبل ؟

يعتقد المهندسون الأمريكيون أن  
الطاقة النووية ستستخدم لتوليد



## ٨ - علم الأحياء

ما هي بعض الأعمال الهامة  
التي تحققت أخيرا في ميدان  
البحوث الخاصة بعلم  
الأحياء ؟

تحقق نجاح كبير في الولايات  
المتحدة في غضون العشر سنوات  
الماضية في كثير من الميادين مثل علم  
التحصين من الأمراض أو وقاية  
الإنسان والحيوان من بعض الأمراض  
عن طريق الحقن بأصصال مختلفة ،  
وعلاج السرطان بالعقاقير الكيماوية ،  
والبحوث الخاصة بمقاومة الحشرات في  
ميدان الزراعة ، والبحوث الخاصة  
بعلم الوراثة والتغذية . وبالإضافة  
إلى ذلك فإن النجاح العظيم الذي  
تحقق في ميدان حفظ المواد الغذائية  
عن طريق التثليج في أمريكا كان قد  
تم التوصل إليه بفضل البحوث التي  
أجريت في ميدان علم الأحياء .

كيف يستطيع الإشعاع  
إنتاج نبات محصن ضد  
الأمراض ؟

تستطيع جزيئات الإشعاع الذرية  
أن تحدث في النبات وأوراقه تغيرا  
وراثيا يقوم بتحسينها ضد بعض  
الأمراض . وتستخدم هذه الطريقة  
في الوقت الحاضر في إنتاج محاصيل  
جديدة أفضل تحت إشراف وزارة  
الزراعة الأمريكية .

بصحبة هذين الأمريكيين ١٠ر٠٠٠  
حشرة وضعتها في داخل المنطاد  
وزارة الزراعة بغرض القيام بدراسة  
على الأشعة الكونية . ووصف لي  
لويس عاصفة رعدية وميض برق  
شاهدها تحت منطادهما على بعد  
يتراوح بين ثلاثة كيلومترات ومائتي  
متر ، وستة كيلومترات وأربعمائة  
متر بأنه أروع منظر كان قد رآه في  
حياته .

ما هي التصميمات المحسنة  
التي يمكن إدخالها على مركبات  
وقذائف الفضاء بحيث  
تحول دون احتراقها بسبب  
الاحتكاك حين عودتها من  
الفضاء إلى الطبقة الجوية  
المحيطة بالأرض ؟

لقد ثبت أن تركيب صنبور  
مستدير من نوع معين في مقدمة  
مركبات أو قذائف الفضاء البعيدة  
المدى يحل مشكلة الحرارة التي  
تحدث أثناء عودة هذه المركبات  
والقذائف من الفضاء إلى الطبقة  
الجوية المحيطة بالأرض . وهذا  
الجهاز ، يقوم بتبديد ٩٩ في المائة  
من الحرارة في الجو ، وهو من اختراع  
العالم الأمريكي « جولييان ألن » من  
الإدارة القومية للملاحة الجوية وعلم  
الفضاء .



## هل تستطيع الذبذبات الاشعاعية احداث تغيير وراثي فى الخلايا ؟

نعم • ويبشر هذا التطبيق الفنى  
الذى تم ابتكاره فى معهد نيو انجلند  
للأبحاث الطبية بانتاج سلالات  
جديدة من الخلايا المفيدة التى يمكن  
التحكم فيها •

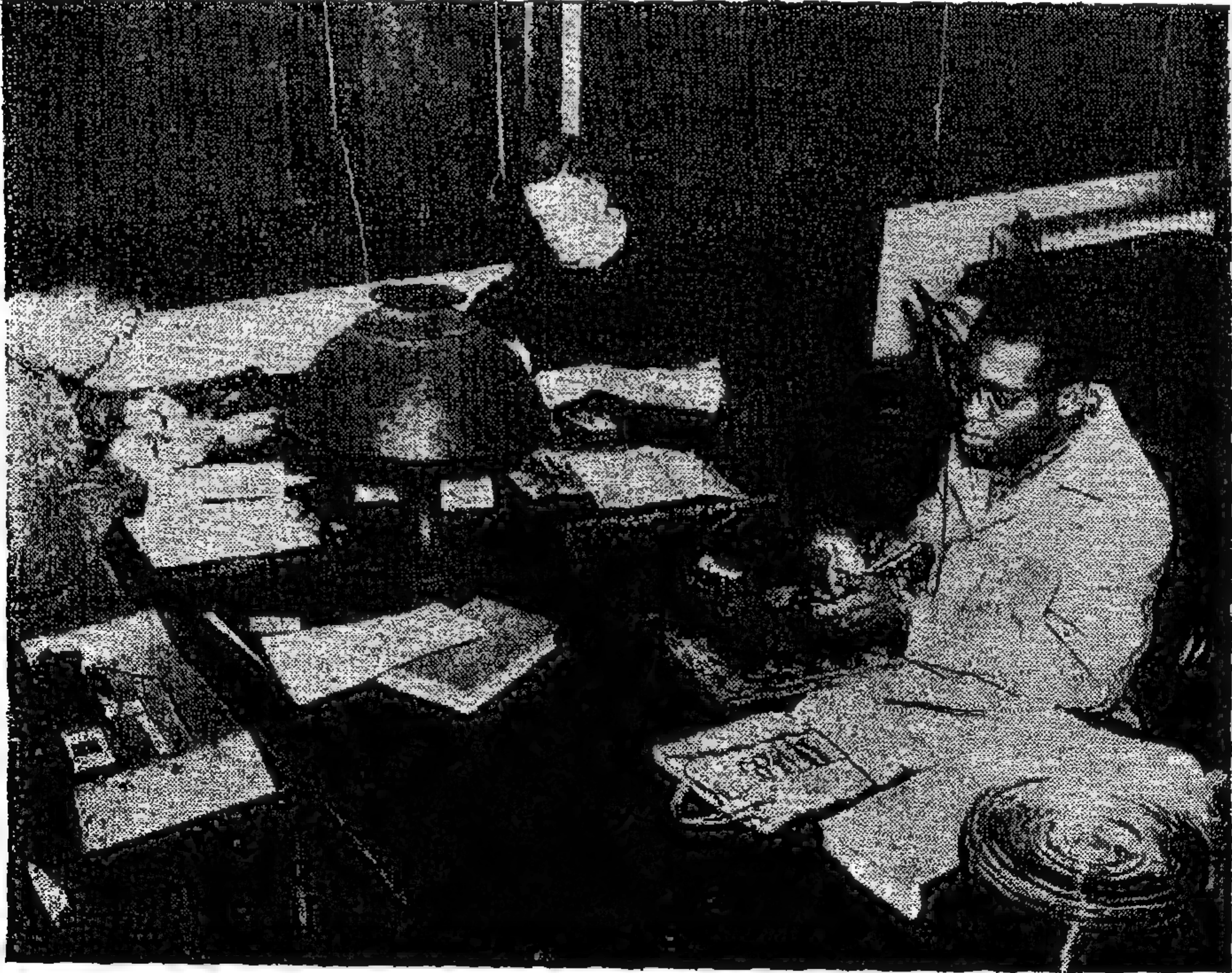
كثير من وظائفه بالعمل الذى تقوم به  
خلية العصب الحى لعين الانسان  
وأذنه • فعندما يتم تنشيط النبضات  
الدافعة تأخذ الخلية الاصطناعية  
فى الانخفاض فى عملها نظرا للاعياء  
ثم تبدأ فى التقلص والانقباض بازدياد  
عملية التنشيط وانخفاضها ، ومن ثم  
تستطيع رؤية وميض الضوء بسرعة  
كأنه اضاءة ثابتة •

## هل من الممكن محاكاة خلية عصب حى الكترونيا ؟

يقوم جهاز الكترونى ، ابتكره أحد  
علماء الطبيعة الحية الأمريكين فى  
معامل شركة « بل » للتليفونات ، فى

ما هو أكبر جزئ صناعه  
الانسان يشبه البروتين ؟

أكبر جزئ يشبه البروتين صنعته  
الانسان هو الهرمون النخامى الذى



ثلاثة من الطلبة يقومون بتشريح بعض الحيوانات للوقوف على بعض الحقائق  
المتصلة بعلم الأحياء



يكسب البشرة اللون القاتم والذي استغرق التوصل اليه ست سنوات من المجهود قام به أحد علماء الكيمياء الأمريكيين في جامعة بتسبرج • ويتألف هذا الجزيء من الثلاثة عشر حامضا التي تتكون منها البروتينات المركبة •

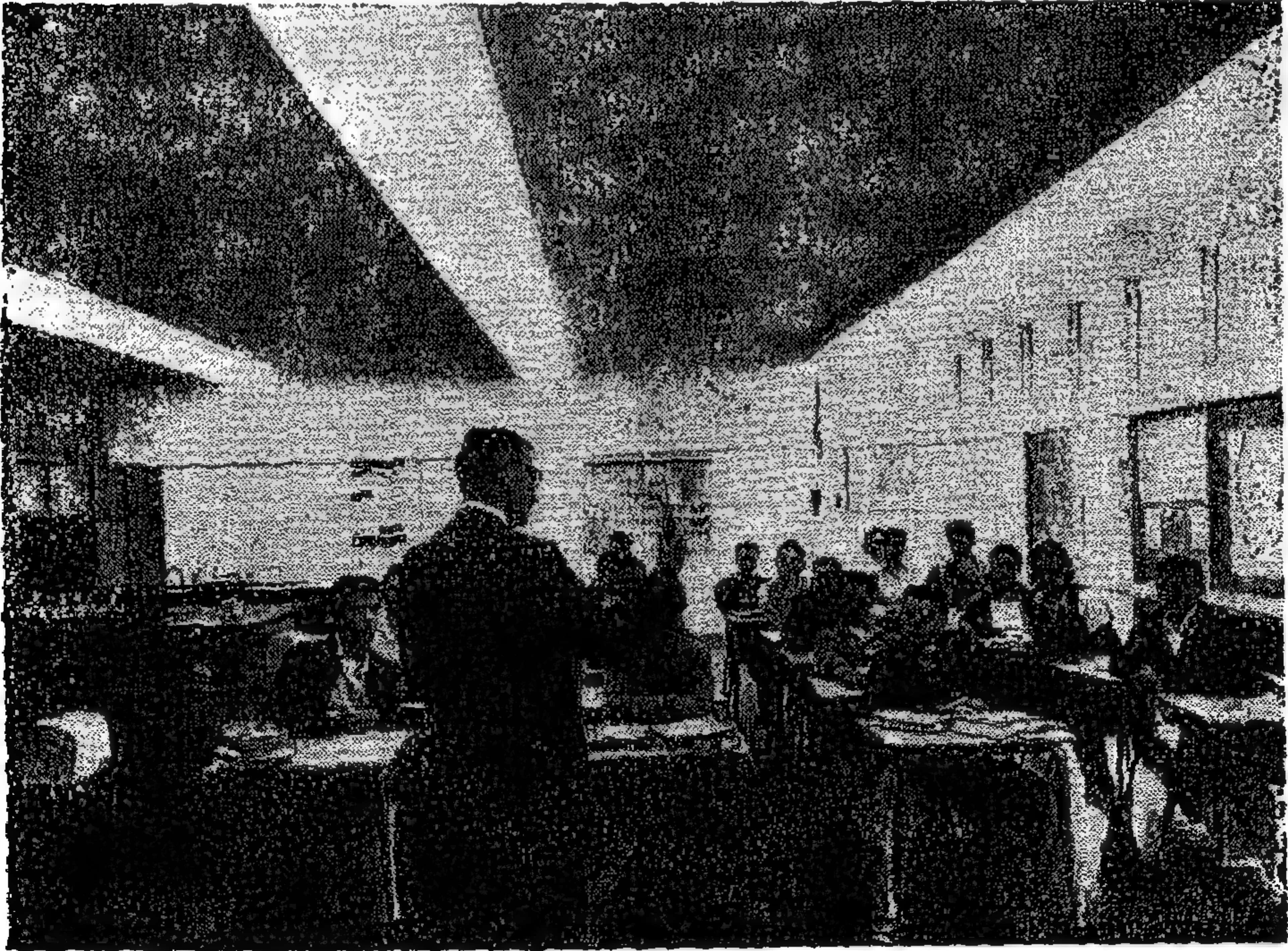
الطبي لسيتي هوب بولاية كاليفورنيا من انتاج البروتين بواسطة مزج وتقوية ستة عشر حامضا من الحوامض المناسبة لهذا الغرض •

هل يمكن للخلايا البشرية أن تنتج فيروسات ؟

لقد نجح العلماء في معالجة الخلايا البشرية بطريقة جعلتها تنتج بعض الفيروسات • فقد قام علماء جامعة ميتشجان بتجريد فيروسات شلل الأطفال من أغلفتها البروتينية وبذلك تم لهم فصل الحامض النووي ، وزرعوا هذا الحامض النووي في مزارع البكتيريا المكونة من خلايا

هل يمكن تركيب الهيموجلوبين في أنبوبة اختبار ؟

لقد تم بنجاح ، مضاعفة كمية الهيموجلوبين ، وهي المادة الحاملة للاكسوجين في خلايا الدم الحمراء ، بداخل أنبوبة الاختبار • فقد تمكن أحد العلماء الأمريكيين في المركز



تبدأ دراسة علم الاحياء في سنوات التعليم المبكرة وذلك لتمكين الطلاب من مواصلة التعهق في هذا العلم فيما بعد



الانسان والقردة فتحول الحامض  
النوى الى فيروس شلل الاطفال .

هو فيروس ما يوجد فى الحامض النووى  
وأن الجزء الذى يعطى المريض مناعة  
هو ما يوجد فى البروتينات .

هل هناك فاصل واضح بين  
المادة الحية والمادة غير الحية؟

أى الحيوانات معرضة لمرض  
تصلب الشرايين .

لقد وجد أحد علماء الأمراض فى  
كلية الطب بجامعة كاليفورنيا لدى  
فحصه فصائل مختلفة من الحيوانات  
مثل : الكلاب ، والقطط ، والأسود ،  
والنمور ، والفيلة ، والطيور ،  
والخيول ، والأبقار ، والسعادين ،  
والقردة ، وحيوان اللاما ، أن مرض  
تصلب الشرايين موجود فى الكثير من  
هذه الحيوانات ، مما يدل على أن جميع  
الحيوانات الثديية معرضة ، كما يبدو ،  
للإصابة بهذا المرض .

الآن وقد أصبح من المستطاع رؤية  
الفيروسات التى يمكن ترسيخها  
بالمجهر الالكترونى ، فإن الحد الفاصل  
بين المواد الحية والمواد غير الحية لم  
يعد موجودا . هذا ما صرح به الدكتور  
« وندل ستانلى » مدير معمل  
الفيروسات بجامعة كاليفورنيا .  
وبالإضافة الى ذلك فإن بعض  
الفيروسات تتكون من جسيمات من  
نوع واحد بينما بعض الفيروسات  
الأخرى تتكون كما يبدو من جسيمات  
مختلفة تتفاعل مع بعضها البعض  
بطريقة خاصة بها .

هل هناك من دليل على توالد  
بعض الخلايا العصبية ؟

شوهدت الخلايا العصبية المنتمية  
الى فصيلة معينة التى كان يعتقد  
فى الماضى أنها لا تستطيع التوالد  
وهى تنقسم عن بعضها البعض . ولقد  
اكتشف ذلك اخصائى التشريح  
الأمريكى بجامعة انديانا عندما قام  
بتجارب على الفيران هرس أثناءها  
الخلايا العصبية لوجوها أولا ولاحظها  
فوجدتها تميل الى الانقسام عن بعضها  
البعض ، ثم كرر التجربة ذاتها على  
الخلايا العصبية الأخرى لأجسامها  
فوجدتها تقوم كذلك بنفس العمل .

ما هى بعض الأعمال  
البيولوجية التى قد  
تمهد السبيل الى تحقيق  
طرق أفضل للحصانة  
ضد الأمراض فى المستقبل؟

لقد نجح العلماء الأمريكيون فى  
جامعة كاليفورنيا فى انتاج فيروس  
مجهن بواسطة تهجين البروتينات  
والحوامض النووية من سلالات مختلفة  
من فيروسات فسيفساء التبغ ، ومثل  
هذه الفيروسات المهجنة قد تحقق  
المناعة ضد بعض الأمراض دون أن  
يصاب الشخص بالمرض . كذلك  
اكتشف هؤلاء العلماء أن الجزء المعدى



## ما عدد الصبغيات (الكروموزومات) التي يحتوى عليها جسم الانسان ؟

أثبتت الدراسات أن خلايا الانسان الواحد تحتوى على عدد من الصبغيات (الصبغى - الكروموزوم - هو وحدة المادة العضوية والعامل فى نقل الصفات الوراثية ) يتراوح بين ٤٦ و ٤٨ صبغيا ، وأن معظم الناس تحتوى خلاياهم على ٤٦ صبغيا بدلا من ٤٨ ، كما كان الاعتقاد سائدا . كذلك كان الاعتقاد أن هذه الصبغيات انما توجد دائما بالزوج ، أحدهما من الأب والآخر من الأم ، ولكن أحد العلماء الأمريكيين من أصل يابانى بجامعة ايوا وآخرين غيره من الباحثين اكتشفوا أشخاصا تحتوى خلاياهم على ٤٧ صبغيا ، وبذلك أبطلوا صحة « النظرية الزوجية » .

## كيف تمت مضاعفة عمليات التركيب الضوئى ؟

لقد تمت بالفعل مضاعفة الخطوات الرئيسية فى التركيب الضوئى ، وهى العملية العجيبة التى بواسطتها يحول النبات الأخضر الطاقة الشمسية الى طاقة غذائية ، ولكن فى ميدان يختلف عن ميدان النبات الحى . وكانت الخطوات التى تم تنفيذها بوجود الضوء هى تخفيض احدى الأصبغة وانتاج الأكسوجين وتحويل الفوسفات اللاعضوى الى فوسفات عضوى . وقد قام بهذا العمل علماء مستشفى العين والأذن بجامعة بيتسبرج فى الولايات المتحدة .

لماذا تسقط بعض أوراق  
النباتات فى فصل الخريف ؟  
يتحكم فى عملية تساقط أوراق  
النباتات فى فصل الخريف وأثمارها  
الناضجة نوع من الهرمون النباتى  
يدعى « أوكسين » . وبفضل هذا  
الهرمون تمكن علماء النبات فى جامعة  
كاليفورنيا من وضع نظرية تحدد  
أعمار الأوراق .

## ما هو الشئ الذى يحتمل أن يكون أقدم الأشياء الحية وجودا على الأرض ؟

لقد جاء فى تحليل قام به أخيرا  
بعض العلماء الأمريكيين أن الشئ  
الذى يحتمل أن يكون أقدم الأشياء  
الحية وجودا على الأرض هو نوع من  
فصيلة شجر الصنوبر ينبت  
بكاليفورنيا ، وأن حوالى مائة شجرة  
من هذه الأشجار تزيد أعمارها على  
الأربعة آلاف عام .

## ما هى فوائد الطحالب كغذاء للانسان ؟

يدل الفحص الأولى لخلايا الطحالب  
من خلال المجهر ، على أن جميع أجزاء  
الطحالب، فيما عدا الفضلات الموجودة  
فى السيقان والجذور وأوراق الطحالب  
الأعلى مرتبة ، تتكون فى الواقع من  
مواد غذائية . ويتألف نصف خلايا  
الطحالب الجافة ، فى أغلب الأحيان،  
من البروتينات . كما يمكن انتاج  
محاصيل بصورة متواصلة من هذه  
الطحالب ، بغض النظر عن حالة الجو  
أو فصول السنة . ويقوم عدد  
كبير من شركات الأبحاث الأمريكية

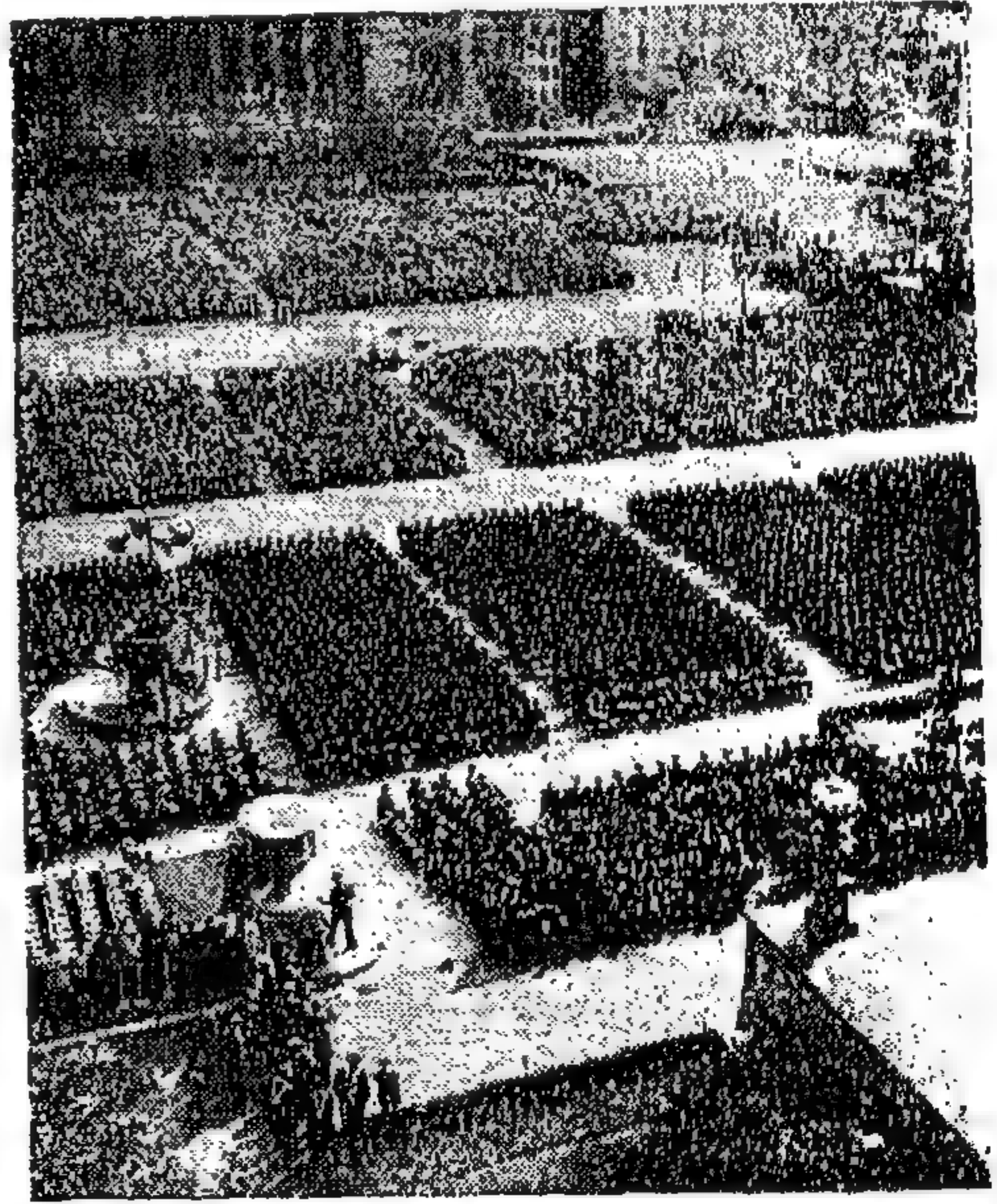


بدراسة الطحالب كمحصول غذائي  
يمكن بيعه في الأسواق التجارية .

## ٩ - العلوم الاجتماعية

ما هي الأشياء التي تعتبر  
عادة من أنظمة علم الاجتماع  
في الولايات المتحدة ؟

يمثل علم الأجناس البشرية ، وعلم  
الاجتماع ، وعلم النفس الاجتماعي ،  
والاقتصاد ، والتاريخ ، والعلوم  
السياسية ، الميادين الرئيسية التي  
تدخل عادة في مجموعة العلوم  
الاجتماعية ، أو التي تمت إليها  
بصلة ، مثل علم الآثار القديمة ،  
ونسوح عديدة من علم النفس ،  
والجغرافيا الاقتصادية ، وميادين



منظر ملتقط من الجو لحفل تخريج  
طلاب جامعة كولومبيا ، ومعظمهم  
يدرسون العلوم الاجتماعية

جديدة تخصصية مثل البحوث  
الخاصة بالرأى العام ومعنى الألفاظ .  
ويعمل علماء الاجتماع في الولايات  
المتحدة بالجامعات والوظائف الحكومية  
والصناعة الخاصة ، وفي مؤسسات  
الأبحاث المستقلة .

ما هي الميادين الهامة التي  
يتخصص فيها علماء الاجتماع  
الجدد ؟

في عام ١٩٥٩ قامت المعاهد  
الأمريكية العليا بتسليم ٤٩٧٩٠  
متخرجا شهادات البكالوريوس في  
العلوم الاجتماعية و١٣٧٤٢ في  
التاريخ ، و٧٧٢٣ في الاقتصاديات ،  
و٦٨٧٧ في علم الاجتماع ، و٦٣٨٧  
في العلوم السياسية أو الحكومية ،  
و١٥٠١١ في العلوم الأخرى .

ما هي الأشياء التي يعتبرها  
المؤرخون الأمريكيون كنتائج  
هامة للثورة الأمريكية ؟

يعتبر المؤرخون الأمريكيون أن  
الثورة الأمريكية حققت ، بالإضافة  
إلى فوزهم بالاستقلال السياسي ،  
نتائج اجتماعية تماثل في أهميتها  
ما حققته من استقلال سياسي . انهم  
يعتقدون أن الطفرة الاقتصادية التي  
سببتها هذه الثورة كانت المسئولة  
عن تشجيع الصناعة ، والاتجاه إلى  
تقسيم العقارات إلى قطع من الأرض  
الصغيرة يمتلكها الأفراد ، وإعادة  
النظر في قوانين الوراثة ، وإلغاء  
حق الابن البكر في امتلاك جميع الميراث  
بلا شريك ، وازدياد حرية الديانة .



## كيف يفسر المؤرخون ازدياد الشعور المضاد للاحتكار فى الولايات المتحدة ؟

أيد صغار رجال الأعمال  
والمستهلكون والمزارعون والصحفيون  
والزعماء السياسيون مثل تيودور  
روزفلت ، ووليم جيننجز بريان ،  
الشعور المضاد للاحتكار ، ذلك  
الشعور القائم على ايمان جيفرسون  
بالرجل الصغير والعمل الصغير .  
ونتيجة لهذا التأييد قامت الولايات  
المتحدة عن حصافة وكسياسة للحكومة  
بالغاء الاحتكارات وتشجيع المنافسة ،  
كما أن وزارة العدل كانت ولا تزال  
تبذل نشاطا كبيرا فى معارضة  
الاحتكار .

## كيف يفسر المؤرخون الأمريكيون الاتجاه نحو قيام مؤسسة أعمال واسعة النطاق فى الولايات المتحدة ، بعد عام ١٨٦٥ ؟

يفسر المؤرخون الأمريكيون التطور  
من الأعمال الصغيرة الى الأعمال  
الواسعة النطاق فى الصناعة الأمريكية  
بأنه جاء نتيجة لايجاد أسواق أمريكية  
كبيرة ، وذلك بانشاء المزيد من السكك  
الحديدية ، والضمانات الدستورية  
لحرية التجارة بين الولايات ، ووجود  
المصادر الكثيرة للمعادن فى القارة  
الجديدة ، والأيدي العاملة المناسبة ،  
والاستثمارات الأجنبية فى الولايات  
المتحدة ، وسياسة حرية العمل التى  
تتبعها الحكومة الفيدرالية .

## ما هى مجالات التاريخ الجديدة التى يهتم بها الباحثون الأمريكيون اهتماما كبيرا ؟

منذ ستين عاما تقريبا والباحثون  
الأمريكيون يبدون اهتماما متزايدا  
بالتاريخ الاقتصادى ، أى بتاريخ  
الصناعات والتطبيقات الفنية الزراعية ،  
والنقابات الخاصة . وحظى كذلك  
تاريخ الديانات - وهو دائما موضع  
الاهتمام الكبير فى الولايات المتحدة -  
بنصيب متزايد من المنح الدراسية  
الرئيسية المخصصة لعلم التاريخ .  
وفى السنوات الأخيرة طرأ اهتمام  
عظيم بتاريخ الأفكار ، وتاريخ الطبيعة ،  
وتاريخ الثقافة .

## ماذا يعنى « الدستور » بالنسبة للطلاب الباحثين فى نظم الحكم الأمريكية ؟

يعنى « الدستور » بالنسبة للفكر  
السياسى الأمريكى ، مجموعة النظم  
والقوانين واللوائح والعادات التى  
تكون معا المعايير أو المقاييس العملية  
التي تنظم العلاقات القانونية بين  
الحكومة ورعاياها . وما الوثيقة  
المعروفة بدستور الولايات المتحدة -  
مع انها وثيقة أساسية - الا جزء من  
جملة القوانين والعادات التى تكون  
الدستور الأمريكى التام . فالقرارات  
التي أصدرتها محكمة العدل العليا  
مثلا وجاء فيها تفسير لبعض أقسام  
الدستور ، ما هى الا جزء من قانون  
البلاد الهام .



## ما هي العلاقة بين العلوم السياسية والعلوم الاقتصادية في الولايات المتحدة ؟

تعتبر العلوم السياسية والاقتصادية - بصفة عامة - في الولايات المتحدة موضوعين منفصلين ، ولكنهما متصلان اتصالاً وثيقاً في بعض النقاط مثل الموضوع الخاص بدراسة الضرائب ، واتصالاً بعيداً في بعض النقاط الأخرى مثل الرأي العام . وبينما يعترف معظم العلماء بأهمية العوامل الاقتصادية في السياسة ، يختلف معهم في الرأي بعض الأفراد من العلماء السياسيين فيما يتعلق بمقدار الأهمية التي يجب أن تعطى لها . ومهما يكن من أمر فإن أغلب علماء السياسة الأمريكيين يدركون التفسير الاقتصادي في مجال التاريخ ويعتبرونه من المبادئ العديدة التي يجب دراستها وبحثها . وعلى الرغم من ذلك فإن هناك عدداً قليلاً من العلماء مثل المرحوم تشارلز بيرد ، قبلوا الأخذ بصحة التفسير الاقتصادي لعلم السياسة .

## بماذا تهتم أبحاث العلوم السياسية في الولايات المتحدة ؟

يدرس علماء السياسة في الولايات المتحدة السلوك السياسي ، وسلوك الادلاء بالأصوات ، والعملية التشريعية ، وتأليف وتنظيم أعمال الأحزاب السياسية ، والطرق التي بموجبها يقوم الأهالي بوضع وتطبيق

وتغيير القوانين الحكومية وغيرها ، والكثير من أوجه العلاقات الدولية .

ماهي الاتجاهات التي ظفرت باهتمام علماء السياسة الأمريكيين ، وبصفة خاصة في السنوات الأخيرة ، فيما يتعلق بالقانون الدستوري الأمريكي ؟

أظهر الطلبة الذين يدرسون القانون الدستوري اهتماماً خاصاً بالعدد المتزايد من القرارات التي أصدرتها المحكمة العليا الأمريكية للمحافظة على حقوق الأفراد ضد أي انتهاك من جانب تصرفات الحكومة . وكان هذا الاتجاه يتمشى مع الزيادة في مجال النشاط للحكومة الفيدرالية على مدى الثلاثين سنة الماضية . فعلى سبيل المثال أصدرت المحكمة العليا للولايات المتحدة قراراً في عام ١٩٤٦ ينص على حق الفرد في أن يرفع قضية ضد الحكومة بسبب أي تعد من جانب أحد موظفي الحكومة .

## أين يوظف رجال الاقتصاد الأمريكيون ؟

يوظف رجال الاقتصاد في الولايات المتحدة في مراكز في الجامعات أو الحكومة ، أو الصناعة ، أو البنوك ، أو الاتحادات العمالية ، أو الصحافة ، أو في مؤسسات الأبحاث الخاصة ، كمستشارين لها . ويعملون كل في نطاق وظيفته بالتدريس ، والأبحاث ، والإدارة ، والنشاط التجاري المباشر ، أو في غير هذه الميادين .



هل هناك هيئة مركزية تقوم  
بإدارة التخطيط والبحوث  
الاقتصادية ، في الولايات  
المتحدة ؟

لا توجد إدارة مركزية للشئون  
الخاصة بالتخطيطات والأبحاث في  
الولايات المتحدة ، ولكن لرئيس  
الجمهورية مجلس من المستشارين  
الاقتصاديين لا يتمتعون بأية سلطة  
في مراقبة أوجه نشاط الأبحاث التي  
يقوم بها رجال الاقتصاد الآخرون .  
وجميع رجال الاقتصاد الذين يوظفون  
لدى الاتحادات العمالية ، والهيئات  
الصناعية ، والجامعات ، والجمعيات  
التعاونية الزراعية ، والوحدات المحلية  
أو الوحدات التابعة للولايات أو  
للحكومة الفيدرالية ، جميع هؤلاء  
إنما يعملون في حل المشكلات التي  
تهمهم وتهم مخدمهم .

هل لرئيس الولايات المتحدة  
رجال اقتصاد فنيون بين  
هيئة مستشاريه ؟

يعين رئيس الولايات المتحدة مجلسا  
استشاريا له يتكون من ثلاثة أشخاص  
من رجال الاقتصاد ، ويقوم بتقديم  
وجهات نظرهم مصحوبة أيضا بوجهة  
نظره عن حالة الاقتصاد الأمريكي في  
تقرير يصدر سنويا إلى الكونجرس  
الأمريكي . ثم يقوم الكونجرس  
الأمريكي بدوره بعقد جلسات عامة  
يتلى فيها التقرير بعد أن يكون قد  
دعا عددا من رجال الاقتصاد الآخرين  
من الجامعات واتحادات العمال والهيئات  
التجارية وغيرها ، ليعبدوا آراءهم فيما

يتعلق بالمسائل الاقتصادية الهامة  
بالنسبة للأمم .

ما هي بعض الموضوعات  
الهامة التي يقوم بدراستها  
رجال الاقتصاد الأمريكيون ؟  
إنها: النظرية الاقتصادية ، والتنظيم  
الاقتصادي ، والتجارة الداخلية  
والدولية ، ونظرية وسياسة الأجور ،  
ونظريات القيمة ، والتوزيع ، والرفاهية ،  
والموضوعات الخاصة بالدخل القومي ،  
وعلم الاقتصاد الخاص بالعمال ،  
والزراعة ، والأنظمة الاقتصادية  
المقارنة ، والمعايير والإحصائيات  
الاقتصادية .

من هم علماء الاقتصاد  
الأوروبيون الذين كان لهم  
تأثير على التفكير الأمريكي  
في مجال الاقتصاد في المائة  
سنة الماضية ؟

من بين واضعي النظريات الاقتصادية  
الأوروبيين الذين كان لهم تأثير على  
التفكير الاقتصادي في بعض رجال  
الاقتصاد الأمريكيين: الفريد مارشال ،  
وكارل ماركس ، وجوزيف شومبيتر ،  
وجون ماينارد كينز .

إلى أي مدى يدرس الاقتصاد  
الماركسي في الولايات المتحدة ؟

يدرس الاقتصاد الماركسي ضمن  
مناهج الجامعات الأمريكية الخاصة  
بالعلوم الاقتصادية . فهناك ميدان  
مشابه جدا يدعى « الاقتصاد



الاشتراكي ، يهتم بالمبادئ النظرية للأعمال الخاصة بمجلس مركزي للتخطيط يسعى لاصلاح نظام التخطيط القائم في أية دولة اشتراكية . كذلك يستطيع الأمريكيون دراسة التحليلات الخاصة بالتخطيطات المركزية التي وضعها علماء الاقتصاد أمثال : ميزيس ، ولانج ، وهايك ، ولينر ، وبرجسون وغيرهم .

### من هم بعض المفكرين الاقتصاديين البارزين ، في الولايات المتحدة ؟

من بين المفكرين الاقتصاديين البارزين الذين ظهروا في الولايات المتحدة أثناء المائة سنة الماضية :  
 وثورستاين فيبلين ( ١٨٥٧ - ١٩٢٩ ) ،  
 جون بيتس كلارك ( ١٨٤٧ - ١٩٣٨ ) ،  
 وجون كومونز ( ١٨٦٢ - ١٩٤٥ ) ،  
 ووزلي ميتشل ( ١٨٧٤ - ١٩٤٨ ) ،  
 وارفينج فيشر ( ١٨٦٧ - ١٩٤٧ ) ،  
 وألفين هانسن ، وجون وموريس كلارك ،  
 وبول صمويلسون .

### ماذا يقصد الاقتصاديون الأمريكيون بالبرامج الخطية وغير الخطية ؟

ان اعداد البرنامج يقوم في جوهره على الوسائل الفنية لعلم الرياضه ، مثل التفاضل والتكامل الحسابي الذي يقوم الاقتصاديون الأمريكيون باعداده لاستخدامه في التحليل الحدي بصورة أولية . وقد استخدمت هذه البرامج للتأكد من الوصول الى أقصى ما يمكن بالنسبة

لخطوط الانتاج والعمليات الانتاجية ، وعمليات تخطيط المواصلات ، وفي مواجهة ما تتطلبه المواصفات اللازمة للانتاج . كذلك استخدمت الوسائل الفنية لاعداد البرامج في تحديد المستوى الأمثل للمخزون ، وحل مشكلات الانتاج مثل قص الورق والمنسوجات بشكل يقلل من التالف ، وفي توجيه الأفراد المتخصصين نحو الوظائف الملائمة . وقد ساهم في هذه البرامج كل من الاقتصاديين الأمريكيين : صمويلسون وكوبمانز ، ودورفمان .

### ما هي الوسائل الفنية لتحليل المستخدم والمنتج في الاقتصاد الأمريكي ؟

يرجع التحليل الخاص بالمنتج والمستخدم الى الاقتصادى الأمريكى ليونتييف . وهذا التحليل فى أساسه محاولة لمعالجة التوازن العام للظواهر فى التحليل التطبيقى . للانتاج الذى بنى على فكرة التوازن للاقتصادى الأوروبى والاراس . وهذا التحليل يحاول تحديد ما يمكن انتاجه والكمية المطلوب استخدامها فى العملية الانتاجية من السلعة الوسيطة ، وذلك بفرض ثبات الكميات المتاحة من الموارد وثبات المعرفة الفنية . والوسائل الفنية لتحليل المستخدم والمنتج يمكن استخدامها فى التخطيط الاقتصادى .

### كيف تستخدم الآلات الحاسبة الالكترونية بواسطة رجال الاقتصاد الأمريكىين ؟



لقد غير ظهور الآلات الحاسبة الإلكترونية - على نطاق واسع - من طبيعة تجميع وتحليل الكثير من البيانات الاقتصادية في الولايات المتحدة ، ومن ثم فإن هذه الآلات تستخدم في كثير من المناطق لسرعة استيعاب البيانات والاستفادة منها ، بل إنها تقوم بعمليات تشابه العمليات الاقتصادية .

هل تقوم الحكومة الفيدرالية الأمريكية بتدعيم الطب النفسي بأي شكل من الأشكال ؟

لقد تم تهيئة الاعتمادات الحكومية للقيام بالتدريب والأبحاث في الطب النفسي ، بعد موافقة الكونجرس الأمريكي على القرار القومي الخاص بالصحة العقلية . ومثل هذه الاعتمادات المالية تمنح لعدة كليات طبية كمخصصات شهرية أو سنوية للأطباء النفسيين المقيمين للتمرين فيها . وبالإضافة إلى ذلك فإن الحكومة الفيدرالية تقوم بتنفيذ برنامج أبحاث واسع النطاق في الطب النفسي وعلم النفس عن طريق المعهد القومي للصحة العقلية ، وتهب المنح للأفراد والجامعات لتساعدتهم على مواصلة أوجه نشاطهم في الأبحاث .

بأية نسبة يجري تمرين الأطباء النفسيين الجدد ؟

يختار عدد أقل من ١٠ في المائة من خريجي الكليات الطبية الأمريكية

للتخصص في الطب النفسي ، كما يكمل ٤٥٠ طبيباً تقريباً برنامج الإقامة في كل سنة . وفي أثناء البضع سنوات الماضية بقيت نسبة الأطباء المتخصصين في الطب النفسي تتراوح بين خمسة ونصف في المائة وسبعة في المائة من مجموع عدد الأطباء .

ما هو التطور الهام الذي طرأ على الطب النفسي أثناء القرن الحالي في الولايات المتحدة ؟

لقد تحول الطبيب النفسي في الولايات المتحدة - شأنه في ذلك شأن سائر الأطباء النفسيين في جميع أنحاء العالم - من اهتمامه بمجرد حجز المرضى الذين يعانون من اضطرابات عقلية في المؤسسات والعناية الانسانية بهم ، وبدأ يهتم بدلاً من ذلك ، بتفهم أمراضهم العقلية وعلاجها . وفي ميدان مشابه آخر يبدو الآن أن وصف أعراض الاضطرابات العقلية وتصنيفها هو أقل أهمية من إيضاح مغزى سلوك المريض طوال مدة حياته .

هل هناك نظرية وسمية في الطب النفسي الأمريكي ؟

كلا . وفي الواقع يعتبر تنوع المحاولات النظرية من الصفات المميزة للطب النفسي في الولايات المتحدة . فالنظريات المتعلقة بوظائف أعضاء الجسم البشري ، والنظريات النفسانية ، والنظريات الخاصة



بالبنية ، والنظريات التناسلية ، كل هذه النظريات لها ما يثبتها .  
فبينما يقوم أغلب الأطباء النفسيين بتأكيد أهمية العلم والتشخيص واختبارات الحياة في تطوير الشخصية ، يوجد هناك خلاف في الرأي على أى من الاختبارات والاحساسات أكثر أهمية من الأخرى . ان جميع هذه الأشياء يتم اعتبارها في سياق الحديث عن تركيب وظائف أعضاء جسم الانسان .

### من من العلماء كان له أعظم تأثير في ميدان الطب النفسي الأمريكي ؟

لا شك في أن سيجموند فرويد كان له أعظم تأثير في تفكير علماء الطب النفسيين الأمريكيين . فلقد ظلت نظرياته مدة طويلة من الزمن تعتبر صالحة للأخذ بصحتها ، ولكن جوهر الطب النفسي قد تبدل حتى أصبح الآن موضع جدل سافر . وبدأ العلماء يعيدون وضع الاصطلاحات الكثيرة له . وفي الوقت الحاضر يحظى أولئك الذين يولون اعتبارا خاصا لمبدأ السلوك الاجتماعي وأهمية صلة القربى بين الأشخاص بأكبر عدد من الاتباع .

### ما المعنى المقصود بعبارة العلاج النفسي ؟

تشمل عبارة « العلاج النفسي » ضربا من الاجراءات والتطبيقات الفنية تستخدم في علاج الأشخاص

الذين يشكون من اضطرابات عاطفية من أهمها القيام بالمقابلات المتواصلة التي يخلق الطبيب النفسي أثناءها جوا مناسبا مقبولا يجعل المريض بالاضطراب العاطفي يبدى شعوره الحقيقي ويصبح مدركا للعوامل والاهداف التي تتحكم في أعراض مرضه وسلوكه المتغلب على نفسه . والشعور السائد هو أنه عن طريق القيام بمثل هذه النظرة الفاحصة فحسب ، يستطيع المريض أن يحقق تغييرا دائما في مسلكه .

### هل يستخدم الأطباء النفسيون في الولايات المتحدة أنواع العلاج الجسماني ؟

على الرغم من أن العلاج النفسي يعتبر العلاج الأفضل في الولايات المتحدة في الوقت الحاضر ، فان الكثير من المرضى ينالون علاجا جسمانيا بمفرده أو بالاضافة الى العلاج النفسي . فبينما تستخدم الصدمات الكهربائية - بصفة اجمالية تقريبا في معالجة المرضى الذين يشعرون بحالة من الكآبة - تستخدم صدمات الانسولين في بعض حالات انفصام الشخصية . وبينما تستخدم العقاقير الحديثة المهدئة على نطاق واسع ، لا يستخدم علاج التنويم المنتشر في كثير من البلاد الأوروبية بصورة واسعة جدا .



هل تستخدم في ميدان  
الطب النفسي تطبيقات فنية  
خاصة لمعالجة الأطفال  
المصابين باضطرابات  
عاطفية ؟

والدمي التي تمثل أفراد الأسرة •  
وفي هذه الغرفة يقوم الطبيب النفسي  
بخلق الجو المناسب الذي يشجع  
الطفل على ابداء احساساته وتصرفاته  
ونوازهه أثناء نشاطه في اللعب •



ما هي العقاقير المهدئة ،  
وما هو رأى الأطباء النفسيين  
تجاهها ؟

العقاقير المهدئة هي خطوة  
تقدمية في انتاج عقاقير أفضل  
بكثير من العقاقير المخدرة والأدوية

يسلم الكثير من الأطباء النفسيين  
بحدود قدرات الأطفال في التعبير عن  
شعورهم فيستخدمون في علاجهم  
طريقة العلاج باللعب • ولهذا فان  
هؤلاء الأطباء يخصصون لمقابلة  
الأطفال المصابين باضطراب عاطفي  
غرفة تحتوي على الأنواع المختلفة من  
اللعب التي تعبر عن مواد فنية ،



تبدأ السلامة النفسية في مراحل الدراسة المبكرة • وفي الصورة  
أحدى المدرسات تداعب الأطفال وتساعدهم على التخفيف من مشاكلهم  
النفسية •



المنومة القديمة • ويبدو أن هذه العقاقير تريح المريض من حالة انقباض النفس وتخفف من توتر أعصابه عن طريق اعتراض الاتصال بين بعض مستويات العقل • وقد أقبل على استخدامها الكثير من الأطباء الأمريكيين لأنها تساعد على التحكم فى المرضى المصابين باضطرابات عقلية وتجعل الكثيرين منهم يعودون الى حالة أفضل • ويعتقد عدد من الأطباء النفسيين أن هذه العقاقير المهدئة إنما تؤثر على أعراض المرض فقط ولا تغير من النوازع الأساسية التى تسببت فى بادئ الأمر فى الاضطراب العقلي •

### ما هو موقف الأطباء الأمريكيين المتخصصين تجاه الطب النفسى ؟

ظل بعض الأطباء الأمريكيين المتخصصين فى بعض فروع الطب يقفون موقفا معاديا تجاه طب النفس، وذلك بسبب عدم توخى الدقة والادعاءات المبالغ فى صحتها التى اتسمت بها الحرفة الجديدة بصفة رئيسية • ومهما يكن من أمر ، فإنه يمكن القول بأنه قد ظهر فى الآونة الأخيرة اعتراف متزايد بمهارة الأطباء النفسيين فى ميدان علاج المرضى • ويعتبر الطب النفسى فى الوقت الحاضر أحد المواضيع الهامة التى يتم تطبيقها فى أوائل فترة التمرين الطبى • والواقع انه كان لاصرار الأطباء النفسيين على وجوب معالجة جسم الانسان كوحدة لا تتجزأ ،

تأثير عظيم جدا فى مجال الطب الأمريكى ؟

ما هى الأشياء التى استطاع اكتشافها علماء الانثربولوجيا فيما يتعلق بتطورات الخصائص الجسمانية للأمريكيين ؟

لقد قرر علماء الانثربولوجيا الأمريكيون أن الشبان تنمو أجسامهم بسرعة أكبر من سرعة نمو أجسام آبائهم ، وأن قاماتهم تصبح أطول من قامات والديهم • فالشبان الأمريكيون فى الوقت الحاضر ، لهم أعناق وأكتاف وخصور أعرض وأرداف أضيق •

ماهى الموضوعات الرئيسية التى يدرسها علماء الاجتماع فى الولايات المتحدة ؟

تهبى كليات علم الاجتماع فى الجامعات الأمريكية الشهيرة ، دراسات فى موضوعات مختلفة مثل نظرية الاجتماع ، والأسلوية ، ومشاكل المجتمع ، وعلاقات الأجناس والأجيال ، والمطابقة الاجتماعية ، والتطور الاجتماعى ، وعلم الاجتماع الحضري والريفى ، وعلم الجريمة ، والعلوم الخاصة بالسكان والأسرة والرأى العام والمواصلات ، وعلم الاجتماع السياسى ، وعلم دراسة الجماعات الصغيرة •



ما هي المميزات الهامة التي  
يتصف بها علم الاجتماع  
الأمريكي بالنسبة لعلم  
الاجتماع في البلدان  
الأخرى من العالم ؟

لقد لاءم علم الاجتماع الأمريكي  
نفسه ليعتمد على علم الطبيعة بدلا  
من اعتماده على التاريخ أو الفلسفة .  
وفضلا عن ذلك فان علماء الاجتماع  
الأمريكيين يركزون أهمية خاصة  
على الطريقة العلمية التي تستخدم  
في تطبيقها بعض العوامل مثل  
التجارب العملية الخاصة بالنظريات  
والبراهين الكمية ، أما الميزة التي  
يتصف بها علم الاجتماع الأمريكي  
فتتمثل في النجاح الذي أحرزته  
مشاهدة مناطق معينة من العالم  
المعاصر مشاهدة تقوم على الطبيعة  
بدلا من قيامها على المقارنة التاريخية  
أو التصنيف الفلسفي للنظم  
الاجتماعية الكبيرة .

ما هي الاتفاقات الجديدة التي  
يتم تطويرها الآن بواسطة  
علماء الاجتماع الأمريكيين ؟

من بين أحدث الموضوعات التي  
تدرس في ميدان علم الاجتماع  
الأمريكي : الاتصال البشري والدور  
الذي يلعبه في المجتمع ، والدور الذي  
تقوم به الطوائف الاجتماعية المختلفة  
في تطوير شخصية الفرد ، وتطوير  
الرأي العام ، والقوة الطبيعية الخاصة  
به ، وتكوين الطوائف الصغيرة من  
السكان وخدماتها الاجتماعية ،  
والعوامل الاجتماعية التي لها صلة

بالأمراض الجسدية والعقلية ،  
ومعالجة الأمراض .

ما عدد علماء علم النفس  
في الولايات المتحدة ؟

حوالي ٢٠٠٠٠ منهم ٥٦ في المائة  
تقريبا حائزون على درجة دكتوراه ،  
و ٤١ في المائة حائزون على درجة  
البكالوريوس . والنساء يمثلن ما بين  
٢٠ ، ٢٥ في المائة من مجموع عدد  
هؤلاء العلماء ، كما يعمل حوالي  
نصف عدد العلماء النفسيين في  
الولايات المتحدة في الجامعات ، والرابع  
في الحكومة ، والرابع الآخر في  
الصناعة الخاصة والمؤسسات التي  
لا تستهدف الربح .

ما هي الاتجاهات الحديثة  
التي اتبعتها الأبحاث  
الخاصة بتكوين الشخصية  
في الولايات المتحدة ؟

لقد كان لأبحاث تكوين الشخصية  
- في المدة الأخيرة - حوافز من  
مصادر عديدة ، منها تأثير عامل  
الكبت على التصرفات . وتجري  
دراسة تأثير عامل الكبت في  
المعمل حيث يمكن اختبار  
حالات أوجه الكبت والتحكم فيها  
أثناء تأثيرها على مقدرة الانسان ،  
وفكره ، وطبيعيا حيث يمكن  
استقصاء تأثير تجارب الكبت التي  
أجريت على بعض الناس في الماضي .  
وهناك ميدان يختلف كل الاختلاف  
بل جديد نسبيا ، وهو ذلك الميدان  
الذي يتصل بالعوامل الحاسمة التي



تتحكم فى اتخاذ القرارات • وفى هذا الميدان تحاول البحوث أن تضيق من الفجوة الموجودة بين المبادئ الحسابية الخاصة باتخاذ القرارات والعادات النفسية التى غالباً ما تبطل ايجاد الحلول « المنطقية » للمشكلات •

هل يقوم علماء النفس بأى دور فى الأبحاث الخاصة بالرأى العام فى الولايات المتحدة ؟

يعمل علماء النفس الأمريكىون بجهد متواصل لتحسين وسائل الأبحاث الخاصة بالرأى العام • ويهتم هؤلاء العلماء - بصفة خاصة - بالمشكلات الاحصائية المتعلقة بتكوين « عينات » مناسبة ضرورية لضمان تهيئة حلول سليمة ، وبالتحديد كيفية توجيه الأسئلة دون فرض اجابات متحيزة بالردود • وبما أن الرأى العام يعتبر على درجة كبيرة من الأهمية فى الولايات المتحدة ، فان الكثيرين من علماء علم النفس فيها يكرسون أوقاتهم لتحسين دقة ومجال الأبحاث الخاصة بهذا الميدان •

ما هو النجاح الذى تم احرازه فى الولايات المتحدة فى ميدان انتاج العقاقير الخاصة بمعالجة الاضطرابات العقلية والعاطفية ؟

لقد نجح العلماء الأمريكىون فى انتاج عقاقير مختلفة أهمها العقاقير المهدئة والمنشطة الخاصة بعلاج

الاضطرابات العقلية والعاطفية • وأثبتت هذه العقاقير فاعليتها فى جعل المرضى فى المستشفيات وخارجها أكثر استجابة للعلاج النفسى واعادة قواهم العقلية ، كما أثبت استخدامها فاعليته فى تعجيل الشفاء والتقليل من عدد المرضى فى المستشفيات العقلية • وتهدف الأبحاث الحالية الى ابتكار عقاقير تستخدم فى علاج بعض الحالات لأمراض عقلية معينة •

كيف تستفيد المدارس فى الولايات المتحدة من علماء النفس ؟

تستفيد المدارس الأمريكية من المتخصصين فى علم النفس بصفة رئيسية ، عن طريق قيامهم بتجارب تشخيصية تفصيلية بغرض تحديد القوى العقلية للطلبة وتقدير



الأطفال الذين يتمتعون بالسلامة النفسية يبدون سعداء وأصحاء دائماً.



شخصياتهم • وبالإضافة إلى ذلك فإنهم يقومون بإسداء النصيحة للطلبة لمساعدتهم على اختيار نوع العمل المناسب لهم في المستقبل وتقديم المساعدة للطلبة الذين قد يصادفون متاعب عاطفية ، بالتعاون مع أولياء أمورهم ومدرسيهم •

**ما هو الدور الذي يلعبه علماء النفس في ميدان الصناعة ؟**

يقوم علماء النفس في ميدان الصناعة بالمساعدة على اختيار الشخص الأصح لشغل الوظيفة المناسبة له وإبتكار وسائل أكثر كفاية لتدريب العامل على القيام بأعباء وظيفته الجديدة ومساعدته على إنجاز عمل معين ، كما أنهم يساعدون على تحسين العلاقات بين العمال مساعدة تؤدي إلى تهيئة أحوال محسنة في العمل •

**ما هي أوجه النشاط التي يهتم بها علماء النفس الأمريكيون في ميدان الهندسة ؟**

يهتم علماء النفس الأمريكيون المشتغلون في ميدان الهندسة في الولايات المتحدة بإيجاد الوسائل لزيادة الكفاءة البشرية • فقد أدرك هؤلاء العلماء أن إدارة واستخدام أي نوع من الآلات والمعدات لابد أن يتوقف على عوامل بشرية ، ولذا فإنهم يقومون بأبحاث مستوًدى

إلى تصميم آلات ومعدات أخرى بدبرها الإنسان بكل كفاءة •

**ما هي بعض الموضوعات التي يبحثها حاليا علماء النفس الاجتماعيون الأمريكيون ؟**

يقوم علماء النفس الاجتماعيون الأمريكيون حاليا بأبحاث خاصة بالتواحي الاجتماعية المتعلقة بالادراك واللغة وتربية الطفل والأمراض الجسمية والعقلية ، كما يقومون بدراسات وافية عن التصرفات في مجال الاقتراع ، وتسوية المشكلات ، وتكوين القرارات بين الطوائف الصغيرة ، وعلاقات الأجناس ، والزعامة ، والتصرفات الإجرامية ، والحركات الاجتماعية الجماعية ، والفوارق النفسانية التي يتميز بها أفراد المجتمعات المختلفة •

**ما هي الطرق التي يستخدمها علماء النفس الاجتماعيون الأمريكيون ؟**

يتجه علم النفس الاجتماعي ، شأنه في ذلك شأن العلوم الأمريكية الأخرى ، بدرجة كبيرة نحو الأبحاث التجريبية • فالعلماء المتخصصون في هذا الميدان يحصلون على المعلومات عن طريق ملاحظة تصرفات الإنسان ملاحظة مباشرة ، والمقابلات والاجتماعات الشخصية والاختبارات الموضوعية • ودرااسة الحالات الشخصية المسهبة ، والتجارب العملية ، كما تفسر البيانات بصفة



خاصة من حيث كمياتها باستخدام أساليب فنية حسابية وإحصائية ، وذلك بغرض إجراء أبحاث على الكثير من الحالات المتناقضة المستخدمة على نطاق واسع .

### ما المقصود « بالدراسات الخاصة بالميل التصرفية » في الولايات المتحدة ؟

تهتم « الدراسات الخاصة بالميل التصرفية » بقياس الشعور الذي يخالجه الناس عن الموضوعات المتعلقة بهم . فبالإضافة إلى الإلمام بمعلومات رئيسية عن شعورهم وتصرفاتهم عن أى موضوع يتم اختياره ، فإن هذه الدراسات تهتم بالأساليب الفنية الخاصة بقياس تصرفات هؤلاء الناس وبفاعلية الوسائل المختلفة في تحقيق التغير في تصرفاتهم .

### ما هو الاقتراع الأمريكى للرأى العام ؟

هناك نوع من الاقتراع الأمريكى للرأى العام وضع لمعرفة شعور جميع الأفراد بالنسبة لمسألة عامة مثل التجارب النووية ، وذلك عن طريق التشاور مع فئة من الممثلين الحقيقيين الأمريكين يتم اختيارهم بأساليب فنية إحصائية . أما الاقتراعات الأخرى فتتضمن فى أخذ نماذج من الآراء من قطاعات

مختارة من السكان مثل رجال الأعمال والعمال والطلبة وغيرهم من القطاعات . ويجرى رجال الكونجرس - بصفة منتظمة - الاقتراع فى دوائرهم الانتخابية ليسترشدوا به عند الإدلاء بأصواتهم فى صالح أو ضد القوانين المعترزم إصدارها . أما أهم أنواع الاقتراعات فهى تلك التى تحاول التنبؤ بنتائج الانتخابات .

### كيف يستخدم الاقتراع للرأى العام من جانب الإدارات الحكومية ، فى الولايات المتحدة ؟

لقد استخدم أحيانا المسئولون الحكوميون فى الولايات المتحدة الاقتراعات للرأى العام فى معرفة كيفية اعتبار الشعب لبرامجه . ففي عامى ١٩٤٤ و ١٩٤٥ قامت وزارة الجيش بدراسة لمعرفة أى الفئات من الجنود يجب تسريحهم قبل غيرهم . وقامت وزارة الزراعة لعدد من السنوات بمقابلة جماعات من ممثلى المزارعين لمعرفة أى الأشياء يرضون عنها أو لا يرضون عنها من سياسات الحكومة الزراعية ، كما قامت بعض المدن بإجراء دراسات لمعرفة شكاوى المواطنين عن الطريقة التى تحكم بها المدينة . ولقد أدت هذه الدراسات وغيرها إلى إعادة النظر فى السياسات العامة تتمشى مع رغبات وشكاوى السكان .



هل يستخدم مخرجو برامج  
الراديو والتليفزيون  
الأمريكية اقتراحات الرأى  
العام فى تقرير برامجهم ؟

كرس مخرجو برامج الراديو  
والتليفزيون الأمريكية الكثير من  
جهودهم لمحاولة معرفة أى نوع من  
أنواع البرامج الاذاعية والترفيهية  
يفضلها المستمعون . ولقد قاموا  
بعملهم هذا عن طريق اجراء عدد من  
الاقتراحات المتنوعة للرأى العام ،

عدا الدراسات الاخرى الخاصة برد  
الفعل عند المستمعين ، بما فيها  
الاستفسارات التليفونية فى طول  
البلاذ وعرضها . وبما أن محطات  
الراديو والتليفزيون فى الولايات  
المتحدة يمتلكها الافراد وتترك أنها  
ستفقد الكثير من مستمعيها وأعمالها  
إذا لم تعمل على ارضاء الجمهور ، فان  
هذه المحطات تستجيب بوجه عام  
بسرعة الى نتائج مثل هذه الدراسات  
وبالتالى تقوم بتعديل برامجها تمشيا  
مع هذه النتائج .



## الباب السابع

### الاقتصاد الأمريكي

#### ١ - نظرة عامة

ما هي الثروة الاجمالية  
للولايات المتحدة ، وما هي  
أنواع أصولها ؟

قدرت الثروة الاجمالية للولايات  
المتحدة في عام ١٩٥٨ بحوالى ١٦٨٢  
بليوناً و ١٠٠ مليون دولار ، منها حوالى  
٥٠ ٪ ممتلئة فى مبان ، و ٣٣ ٪  
ممتلئة فى معدات ومهمات وبضائع  
ونقد ذهبى وفضى ، و ١٦ ٪ ممتلئة  
فى اراض ، و ١ ٪ ممتلئة فى ممتلكات  
بالخارج .

ما المقدار المستخدم من  
الانتاج الاجمالى للامة فى  
الدفاع القومى ، وما المقدار  
المستخدم فى الاستهلاك  
الشخصى ؟

فى عام ١٩٥٩ بلغ اجمالى الانتاج  
للسلع والخدمات ٤٧٨٨٨ مليون  
دولار ، أى ضعف الانتاج فى عام  
١٩٢٩ تقريباً ، وذلك بعد الأخذ بعين  
الاعتبار تغير الاسعار . ومن هذا  
المجموع الاجمالى قامت الحكومة  
الفيدرالية بشراء ما قيمته ٤٥٨٨ بليون  
دولار تقريباً أو ما يوازى ١٠ ٪ .

منه تقريباً للدفاع القومى ، كما قام  
الامهالى باستخدام ثلثى هذا المجموع  
تقريباً فى الاستهلاك الشخصى .

هل كانت قيمة المصروفات  
للاستهلاك الشخصى فى  
الولايات المتحدة ، تزداد أو  
تنقص خلال العشرات من  
الأعوام الماضية ؟

كان على الأمريكى العادى أن ينفق  
على أساس القيمة الحقيقية للدولار -  
أو بمعنى آخر ، القوة الشرائية للنقد  
- فى عام ١٩٥٩ ، ٥٠ ٪ أكثر مما  
كان ينفقه فى عام ١٩٢٩ .

ما مقدار نصيب العمال  
والموظفين من الدخل القومى  
الأمريكى ، وما مقدار  
نصيب رجال الأعمال ؟

دفع فى عام ١٩٥٩ حوالى ٧٠ ٪  
من الدخل القومى الى العمال والموظفين  
كأجور ومرتببات ، وحوالى ١٦ ٪  
الى أصحاب الأملاك والمشروعات  
الفردية ، و ٤ ٪ كفوائد على الأموال  
المسلفة ، والرصيد الباقى وقدره  
١٠ ٪ كأرباح للشركات المساهمة .  
وكان نصيب العمال من الدخل فى



ارتفاع منتظم أثناء الثلاثين سنة الماضية .

ما مدى فائدة صندوق الاستثمار المشترك ؟

يستثمر أكثر من مليوني أمريكي مدخراتهم في صندوق الاستثمار المشترك . ويوجد في الولايات المتحدة أكثر من مائتي مؤسسة من مؤسسات صندوق الاستثمار المشترك . ولقد تضاعفت أصول هذه المؤسسات ثلاث عشرة مرة اذ بلغت ١٦ بليون دولار . ويبلغ متوسط ما يستثمره الشخص الواحد من حملة الأسهم في هذا الصندوق حوالى ٣٦٩٠ مليون دولار تقريبا .

ما هى النسبة التى تحصل عليها مختلف القطاعات الاقتصادية من الدخل القومى ؟

فى عام ١٩٥٩ كان نصيب الزراعة والتعدين من الدخل القومى فى الولايات المتحدة حوالى ٠/٠ ٦ ، والبناء والصناعة ٣٦ . / . ، والتجارة والأعمال المالية ٢٦ . / . ، وخدمات النقل والمواصلات ٢٠ . / . ، والأعمال الحكومية ١٢ . / .

كيف تقسم القوة العمالية الأمريكية بين المهن الزراعية وغير الزراعية ؟

فى عام ١٩٦٠ كان عدد العمال الذين يعملون فى المهن غير الزراعية حوالى ٦١ مليون شخص من مجموع القوة العمالية العاملة فى الولايات المتحدة وعددها ٦٨ مليون شخص . أما عدد العمال الذين كانوا يعملون فى المهن الزراعية فى العام ذاته فقد كان ٧ ملايين شخص . وبعبارة أخرى يعمل فى الزراعة عدد من العمال ينقص بقليل عن ١٠ . / . من مجموع القوة العاملة فى الولايات المتحدة .

ما هو النوع الأكثر انتشارا من مشروعات الأعمال فى أمريكا ؟

ان الغالبية العظمى من مؤسسات الأعمال الخاصة فى الولايات المتحدة صغيرة ويمتلكها أفراد . ومن بين كل خمسة من هذه المؤسسات ، وعددها ٤٣٠٠٠٠٠ ، توجد شركة مساهمة واحدة .

كم من الأمريكيين يمتلكون أسهما فى الشركات ؟

يمتلك أكثر من عشرة ملايين شخص أو واحد من بين كل اثني عشر شخصا من البالغين ، أسهما فى الشركات الأمريكية . ويبلغ عدد النساء اللواتى يملكن حصصا فى هذه الشركات أكثر من نصف مجموع حملة الأسهم فى الولايات المتحدة .

ما هو متوسط ما يحصل عليه جميع الموظفين الذين يعملون وقتا كاملا فى كافة الأعمال والصناعة ، فى الولايات المتحدة ؟



كان متوسط ما يحصل عليه جميع العمال والموظفين الذين يعملون الوقت الكامل ، في عام ١٩٥٨ ، في كافة الأعمال والصناعة ٤٣٢٤ دولارا للشخص الواحد . أما العمال الذين كانوا يعملون في عام ١٩٥٨ في الصناعات الانتاجية فقد كانوا يحصلون في المتوسط على مبلغ ٤٩١١ دولارا ، والذين كانوا يعملون في التعدين على مبلغ ٢٤٩ دولارا ، والذين كانوا يعملون في صناعات النقل والمواصلات على مبلغ ٤٢٣ دولارا .

كان متوسط الأرباح الصافية للشركات الأمريكية في الآونة الأخيرة بعد اقتطاع الضرائب خمسة سنتات لكل دولار من المبيعات ، وفي عام ١٩٥٧ أعلنت الشركات الأمريكية عن تحقيق مبيعات اجمالية بلغت قيمتها ٥٦٧ بليون و ٦٩١ مليون دولار وقد بلغت أرباح هذه الشركات من هذه المبيعات ٢٤ بليون و ٤٩١ مليون دولارا .

### ما هي أنواع الصناعات الخاضعة للوائح الحكومة الفيدرالية ؟

من الصناعات الأمريكية الخاضعة للوائح الحكومة الفيدرالية : السكك الحديدية ، ووسائل النقل بالسيارات بين الولايات ، وشبكات الطرق الجوية والمائية ، والتليفون ، والتلغراف ، والاذاعة ، وسوق الأوراق المالية ، والكهرباء ، والغاز الطبيعي ، والقوى الكهربائية . فالأسعار التي تفرضها والخدمات التي تهيئها المنافع العامة إنما يتم تنظيمها من جانب وكالات الحكومة .

### ما هي القوانين الأمريكية المنظمة لصناعة وتعبئة وتسويق المواد الغذائية ، والعقاقير الطبية ، وأدوات الزينة ؟

توجد في الولايات المتحدة ثلاثة قوانين تنظم صناعة وتعبئة وتسويق المواد الغذائية ، والعقاقير الطبية ، وأدوات الزينة ، أحدها ينص على أن

### ما مقدار ما تنفقه مشروعات الأعمال الأمريكية في المصانع الجديدة والمعدات الحديثة ؟

أنفقت كافة مشروعات الأعمال الأمريكية في عام ١٩٦٠ - ٣٧٥ مليون دولار في المصانع الجديدة والمعدات الحديثة . ومن هذا المبلغ أنفقت الصناعة ١٥٠ مليون دولار في إنتاج سلع يتألف أكثر من نصفها من النوع الذي لا يعمر طويلا ، وفي إنتاج مواد غذائية وكيمياويات وأقمشة وزيوت وورق مطاط . وأنفقت المنافع العامة والمواصلات والمشروعات التجارية ١٧٩ مليون دولار في إنشاء المصانع الجديدة والمعدات الحديثة ، بينما أنفق في التعدين والنقل المبلغ المتبقى .

### ما مقدار الربح الذي تحققه الشركات الأمريكية ؟



تكون المنتجات سليمة ونقية ومعنونة على أغلفتها معلومات صحيحة عن محتوياتها، وثانيها ينص على حظر الدعاية الكاذبة لهذه المنتجات ، وثالثها ينص على حظر استخدام البريد بغرض الغش وبالتالي القيام بصفة غير شرعية بادعاءات كاذبة فيما يتعلق بالعقاقير الطبية عن طريق الاعلانات التي ينقلها البريد .

١٨٩٠ . والحكومة تحظر على أى صانع أو بائع للمنتجات أن يمنح أسعارا أقل لأى عميل دون الآخر إذا كان الهدف من ذلك الحد من المنافسة أو ايجاد أى نوع من الاحتكار .

ما هو الهدف العام من القوانين المناهضة لتكتلات المنتجين « ترست » ؟

الهدف من هذه القوانين هو التشجيع والمحافظة على المنافسة غير المقيدة فى الأسواق الحرة المفتوحة كوسيلة لضمان أسعار عادلة وتحقيق الجودة الفائقة للمنتجات والخدمات والاستفادة بكفاية من الموارد الاقتصادية للأمة الأمريكية .

## ٢ - الزراعة

ما هي مساحة الأرض الزراعية فى الولايات المتحدة؟

تزيد مساحة الأرض الزراعية فى الولايات المتحدة على ١٨ بليون فدان ( ٤٧٠ مليون هكتار ) أو حوالى ٦٠ ٪ من مجموع مساحة الأرض، منها حوالى ٣٩٥ مليون فدان ( ١٦٠ مليون هكتار ) مزروعة بالغلل فى الوقت الحاضر . ولقد ازدادت مساحة الأرض الزراعية أثناء العشرين سنة الماضية بمقدار يربو على مائة مليون فدان ( ٤٠ مليون هكتار ) وبالإضافة الى ذلك فقد تم تحويل ما يزيد على الأربعين مليون فدان ( ١٦ مليون هكتار ) من زراعة النباتات التى تنتج

كيف تطبق الولايات المتحدة وتنفذ القوانين التى تضمن نقاوة وسلامة المواد الغذائية والعقاقير الطبية وأدوات الزينة ؟

بقيام الحكومة بجولات تفتيشية دورية على المصانع التى تنتج وتعبئ وتوزع هذه المواد ، وتحليل عينات منها فى معامل الحكومة . ويوجد مفتشون حكوميون فى جميع الأوقات فى المصانع التى تقوم بإعداد وتعبئة اللحوم والطيور ، ومن ثم فإنهم يقومون بمصادرة أى منتجات غير سليمة صحيا وإحالة المخالفين للعقاب عن طريق القانون .

ما هو الاتجاه ازاء الاحتكار الاقتصادى فى الولايات المتحدة ؟

الاحتكار الاقتصادى غير مصرح به قانونيا فى الولايات المتحدة ، وكان أول قانون تشريعى هام قصد به مكافحة الاحتكار هو قانون شيرمان المناهض لتكتلات المنتجين « ترست » والذى تمت الموافقة عليه فى عام



المواد الغذائية وخيوط النسيج الى  
الاستهلاك البشرى .

ما هي النسبة المئوية من  
سكان الولايات المتحدة الذين  
كانوا يعملون في الزراعة  
عام ١٩٦٠ مقارنة بعام  
١٧٩٠ ؟

بلغت نسبة من كانوا يعملون في  
الزراعة من سكان الولايات المتحدة  
عام ١٩٦٠ حوالى ١٠ ٪ ، بينما  
بلغت ما يربو على ٩٠ ٪ فى عام  
١٧٩٠ .

هل عدد الرجال الذين  
يعملون في الزراعة الأمريكية  
أكثر من عدد النساء ؟

من بين المزارعين الأمريكيين  
البالغين سن الرشد، يعمل في الزراعة  
١٠٧ رجال مقابل ١٠٠ امرأة ، وهذا  
يرجع بصفة رئيسية الى أن المزارعات  
غير المتزوجات غالبا ما يغادرن الريف  
للعمل في المدن . ويتألف ثلاثة أرباع  
مجموع العمال الزراعيين الذين يعملون  
بالأجر من الرجال تقريبا ، ولا يزيد  
عدد النساء العاملات في الزراعة على  
٥ ٪ .

ما هو أجر العمال الزراعيين  
في الولايات المتحدة ؟

تتفاوت النسب في أجر العمال  
الزراعيين في الولايات المتحدة تفاوتاً  
كبيرا بين القطاعات الزراعية المختلفة،  
وذلك وفقا للفوائد التي يحصلون

عليها بالإضافة الى الأجر النقدي .  
ففى عام ١٩٥٩ كان الأجر اليومي  
للعامل الواحد من العمال الزراعيين  
الذين لا يحصلون من صاحب العمل  
على وجبات غذائية ومسكن ، يتراوح  
بين أربعة دولارات فى اليوم الواحد  
فى الموسم غير الزراعى وعشرين دولارا  
فى اليوم الواحد فى الموسم الزراعى  
أو فى المتوسط ٤٠ دولارا فى اليوم  
مقابل ٥ دولارات و ١٠ سنتات فى  
اليوم للعامل الواحد من أولئك الذين  
يحصلون على بيوت مفروشة . ويبلغ  
متوسط ما يحصل عليه العمال  
الزراعيون الأمريكيون من أجور فى  
اليوم الواحد فى الوقت الحاضر أربعة  
أمثال ما كانوا يحصلون عليه فى عام  
١٩٤٠ . وفى عام ١٩٥٧ بلغ مجموع  
ما حصل عليه العمال الزراعيون من  
أجور نقدية بليونين و ٤٠٠ مليون  
دولار .

ما هو عدد عمال الترحيل  
الزراعيين فى الولايات  
المتحدة ، وما هو متوسط  
أجرهم اليومي ؟

فى الولايات المتحدة ما يربو على  
٥٠٠.٠٠٠ عامل من عمال الترحيل  
الزراعيين يتنقلون من منطقة الى  
أخرى استجابة لرغبات الافراد ،  
وتغيرات الفصول التى تحتاج الى  
خدماتهم ويحصلون فى المتوسط  
على أجر نقدي يبلغ ٤٥ دولارا فى  
اليوم . ويجد عدد كبير من هؤلاء  
العمال وظائف يعملون فيها الوقت  
الكامل المعين وينشئون منازل دائمة



لهم فى احدى المقاطعات الزراعية  
المتعددة •

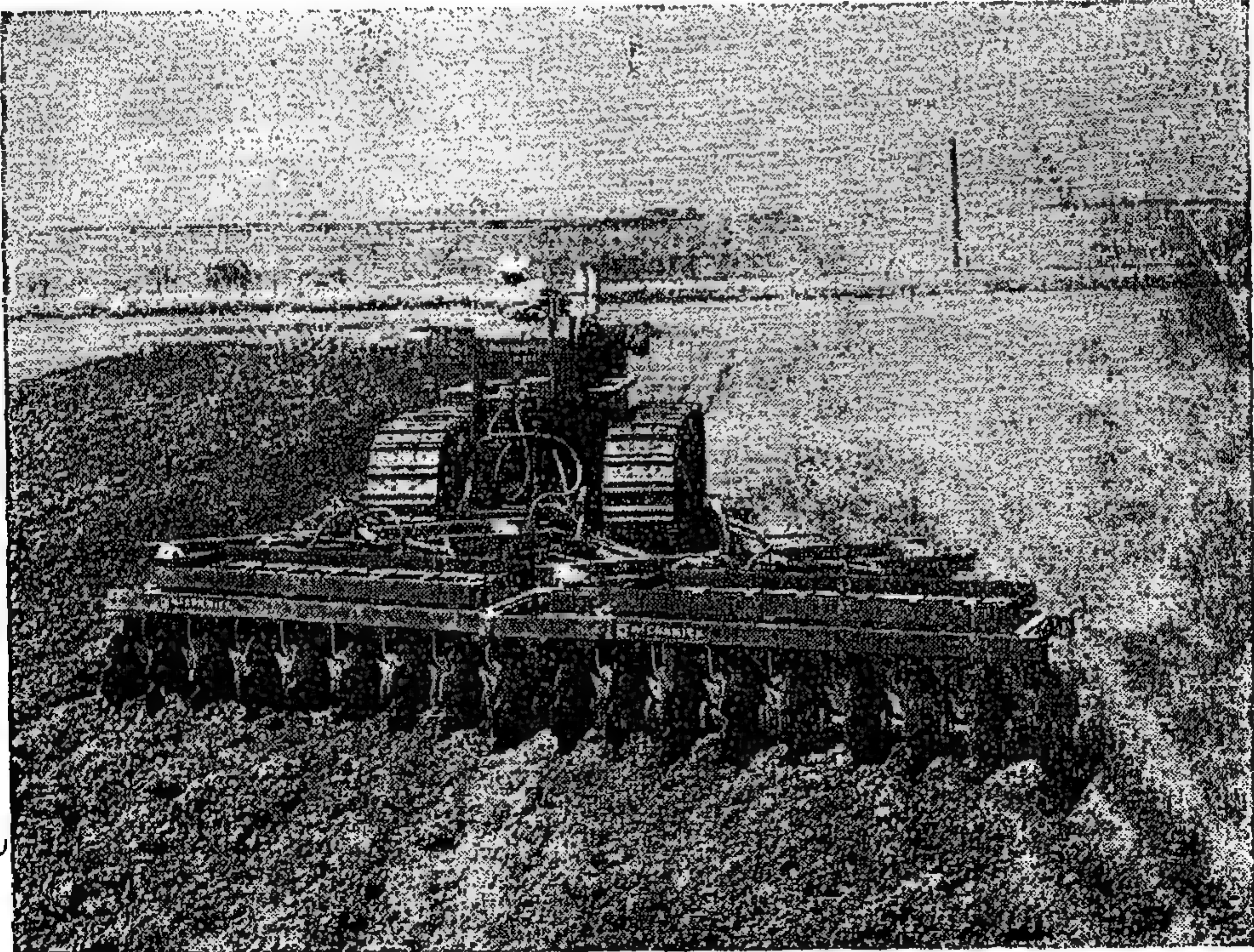
كم ساعة فى الاسبوع  
يعمل المزارعون الأمريكيون؟

يعمل المزارعون الأمريكيون فى  
الاسبوع ٦٥ ساعة فى المتوسط •

ما هى القوة الانتاجية  
للمزارع الواحد فى الولايات  
المتحدة ؟

ينتج فى المتوسط المزارع  
الامريكى الواحد من المواد الغذائية

والنسيج ما يكفى لاربعة وعشرين  
شخصاً بما فيه نفسه • وفى عام  
١٩٤٥ أنتج العامل الزراعى الواحد  
من هذه المواد ما يكفى لاربعة عشر  
شخصاً ، وفى عام ١٩٣٢ أنتج ما يكفى  
لعشرة أشخاص • وبسبب التحسين  
الذى أدخل على الآلية والتكنولوجيا  
تمكن المزارع العادى فى العشرين  
سنة الماضية من أن يحقق أكثر من  
ضعف طاقته الانتاجية ، بينما خفض  
من عدد ساعات العمل لعماله بما يقرب  
من النصف •



أدى استخدام الآلات الزراعية مثل آلة بذر الحقول الموضحة فى هذه  
الصورة الى زيادة الانتاج الزراعى



ما عدد الفدادين التي يمكن  
زراعتها بالذرة في اليوم  
الواحد في الولايات  
المتحدة ؟

يستطيع المزارع - اذا استخدم  
آلة الحرث ذات السرعة العالية  
التي تقوم بحرث وتسميد الأرض  
في آن واحد - أن يزرع مساحة من  
الأرض تقدر بمائة فدان بالذرة في  
يوم من ثماني ساعات عمل ، كما أنه  
يستطيع أن يزرع هذه المساحة  
نفسها بالذرة في نفس الوقت اذا  
ما استخدم الآلات الزراعية ذات  
السرعة العالية المتعددة .

ما مقدار متوسط انتاج  
الفدان الواحد من الذرة  
وحبوب السرغون ( ذرة  
صيفية ) والحنطة والشعير  
والشوفان والجودار في  
الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٨ أنتج الفدان  
الواحد من الأرض المنزرعة بالذرة  
٥١٧ رطل ، وبالسرغون ٣٦٧  
رطل ، وبالحنطة ٢٧٣ رطل ،  
وبالشعير ٣١٦ رطل ، وبالشوفان  
٤٤٧ رطل ، وبالجودار ١٨٢  
رطل .



اكياس مملوءة بالمحاصيل الزراعية يقوم المزارعون بنقلها بواسطة  
سيارات اللوري ، الى المخازن والأسواق



كم من المزارع فى الولايات المتحدة يديرها أصحابها ، وكم يديرها المزارعون المستأجرون ؟

فى عام ١٩٥٤ كان أكثر من ٢٧ مليون مزرعة ، أو نصف عدد جميع المزارع فى الولايات المتحدة ، تدار من جانب أصحابها . وبالإضافة الى ذلك ، كان هناك ما يقرب من مليون مزرعة تدار من جانب الأشخاص الذين يملكون حصصا فى المزارع التى يعملون فيها . أما عدد المزارع التى كان يديرها المزارعون المستأجرون ، فقد بلغ فى العام نفسه ربع مزارع الولايات المتحدة .

كيف يقتسم المزارعون المستأجرون وأصحاب الأراضى دخل المزارع فيما بينهم ؟

تتوقف نسب الحصص التى يحصل عليها المزارعون المستأجرون وأصحاب الأراضى على النوع النسبى للأيدى العاملة والآلات الزراعية والعقار المستخدم فى إنتاج الغلة . فعلى سبيل المثال: يكون نصيب المزارع المستأجر لمزرعة ما تزرع حنطة ، ما بين ثلثي وثلاثة أرباح الغلة ، بينما يكون نصيب كل من المستأجر وصاحب المزرعة من الذرة نصف المحصول . ويجد بعض المزارعين الأمريكين أن الأجر الذى لهم استئجار مزرعة أو اقتسام غلاتها لا أن يمتلكوها . وهناك كذلك بعض المزارعين الذين يواصلون عملهم فى الأرض المستأجرة

حتى يدخروا الأموال الكافية لشراء مساحة من الأرض يمتلكونها .

هل تزداد أم تنقص المزارع فى الولايات المتحدة فى عددها وحجمها ؟

بينما ازدادت مساحة المزارع فى الولايات المتحدة بمقدار مائة مليون فدان فى غضون العشرين سنة الماضية ، نقص عددها فى المدة نفسها بمقدار مليوني مزرعة .

ما قيمة المزارع فى الولايات المتحدة ؟

٢٠٨ر٢٠٠ مليون دولار منها ١٢٨ر٦٠٠ مليون دولار ممثلة فى عقارات ، و ٦٠ر٢٠٠ مليون دولار ممثلة فى ممتلكات طبيعية عدا العقارات ، و ١٩ر٤٠٠ مليون دولار ممثلة فى ممتلكات مالية . أما متوسط ممتلكات المزارع الأمريكية فتقدر قيمتها بحوالى ٣٠ر٠٠٠ دولار .

ما مقدار الدخل النقدى الذى يحصل عليه المزارع الأمريكى العادى فى السنة الواحدة ؟

كان متوسط نصيب المزارع الأمريكى الواحد من الدخل النقدى الاجمالى للمزارعين فى عام ١٩٥٨ حوالى ٧ر٢٢٠ دولارا ، أى بزيادة كبيرة عن المبلغ الذى حصل عليه فى عام ١٩٤٠ وقدره ١ر٤٣٤ دولارا . وفى العام ذاته كان متوسط الدخل الصافى للمزرعة الواحدة حوالى



خمس الدخل الاجمالي أو ٢٩٩٠ دولارا تقريبا .

الخاصة بجميع المنتجات الزراعية الهامة .

أيسـتطيع المزارعون  
الأمريكيون الحصول على  
قروض من الحكومة لعملياتهم  
الزراعية ؟

ما هي مساحة الأرض التي  
تزرع بالرى في الولايات  
المتحدة ؟

حوالى ٣٦ مليون فدان ، منها ما يزيد على ٩٠ فى المائة فى الجزء الغربى من الولايات المتحدة . وقد استصلحت المشروعات الخاصة مساحة تبلغ حوالى ٨٠ فى المائة من الأرض التي تزرع بالرى . أما المساحة الباقية فقد استصلحتها الحكومة الفيدرالية . ومن بين المشروعات التي قامت بتنفيذها الحكومة الفيدرالية مشروع هيئة وادى تينيسى ، ومشروع سنترال فالى فى كاليفورنيا الذى ينقل المياه بكميات ضخمة لمسافة تربو على ٥٠٠ ميل أو ٨٠٠ كيلو متر . ويتألف جزء كبير من المنتجات التي تزرع فى المساحات المروية ، من الحاصلات ذات الثمن الغالى والطلب المرتفع مثل الخضراوات الشتوية والفواكه والبندق والأعشاب والبذور التي هي من سلالات خاصة . وتستخدم يوميا كمية من المياه تزيد على ١٠ بلايين و ٩٨٠ مليون جالون لأغراض الرى فى الولايات المتحدة .

يستطيع المزارعون الأمريكيون الحصول على قروض لعملياتهم الزراعية المشروعة من مؤسسات التسليف الخاصة والتعاونية ، ومن وكالات الحكومة الأمريكية . كما تقوم الحكومة الأمريكية بتسليف الاموال الى المزارعين لمواجهة النفقات الزراعية مثل شراء المزارع وتحسينها ، ودفع تكاليف مشروعات المحافظة على الترع والمياه ، وشراء الآلات الزراعية والماشية والأعلف والتقاوى . ويستطيع المزارعون سداد القروض الممنوحة للعمليات الزراعية على مدى سبعة أعوام ، والقروض الممنوحة للمحافظة على التربة والمياه على مدى عشرين عاما ، والقروض الممنوحة لشراء المزارع وتحسينها على مدى أربعين عاما بنسبة منخفضة من الفائدة .

هل تقوم الحكومة الأمريكية  
بإعلام المزارعين أولا بأول  
عن أحـوال الأسواق  
الخاصة بالمنتجات الزراعية ؟

ما مقدار ما يستخدم من  
الأسمدة التجارية فى  
الولايات المتحدة ؟

لقد تضاعف مقدار ما يستخدم من  
الأسمدة التجارية فى العشرين سنة

تقوم الحكومة الأمريكية بتزويد  
المزارعين وغيرهم من الناس بالمعلومات  
عن الأسعار والمؤن والمهمات والطلبات



كيف يقضى المزارعون في  
الولايات المتحدة على  
الأعشاب البرية غير المرغوب  
فيها ؟

باستخدام مختلف المستحضرات  
الكيميائية ، وتتكون حاليا من حوالي  
٤٧ مستحضرا من أنواع متعددة •  
ففي عام ١٩٥٦ استخدم في المزارع  
الأمريكية حوالي ٣٩٠٠٠ طن متري  
من العقاقير والمبيدات التي تم توزيعها  
بواسطة وسائل النقل البرية  
والجوية • وهذه الكمية قد زادت زيادة  
ملموسة عن الكمية التي استخدمت

الماضية ، اذ يبلغ ما يستهلك منها  
حاليا أكثر بكثير من عشرين مليون  
طن متري مقابل سبعة ملايين طن متري  
في عام ١٩٤٠ - وما زالت الكمية  
المستخدمة من هذه الأسمدة آخذة  
في الازدياد • وفي عام ١٩٥٧ بلغ  
متوسط ما استهلك من الأسمدة  
التجارية المحتوية على نسبة كبيرة من  
المواد المغذية في الفدان الزراعي  
الواحد ٢٤٠ رطلا أو ١٠٩ كيلو  
جرامات •



أدى التقدم الزراعي الى زيادة انتاج « الطباق » في أمريكا • وتوضح  
الصورة منظرا من مناظر زراعة « التبغ » أو « الطباق » في وادي  
نهر كونيتيكت بولاية « ماسا تشوستس ».



لمثل هذا الغرض فى عام ١٩٤٥  
وقدرها ٦٣٠٠ طن متري . وعلى  
الرغم من أن المساحة الزراعية التى  
تم علاجها بهذه الطريقة فى عام  
١٩٥٧ كانت حوالى ٣٥٠٠٠٠٠  
فدان ، فإن الأعشاب البرية  
ما زالت تخفض - حسب تقرير  
الخبراء - من الانتاج الزراعى  
الأمريكى بحوالى أربعة ملايين دولار  
سنويا .

### كيف تقسم الحكومة الأمريكية بمنع انتشار الآفات والحشرات ؟

يمنع انتشار الآفات والحشرات  
بصورة متواصلة من جانب علماء  
الحشرات الأمريكيين الذين يقومون  
بوضع الخطط لحملة خاصة لمكافحة  
الحشرات أينما وجدوا ذلك ضروريا ،  
وبجولات تفتيشية على جميع النباتات  
والحيوانات التى تنتقل من ولاية الى  
أخرى . ولقد تم القضاء قضاء مبرما  
فى الولايات المتحدة على بعض الآفات  
الزراعية مثل ذبابة فاكهة البحر  
المتوسط ، وحشرة الموالح ، وغيرها  
من الحشرات . وبالإضافة الى ذلك  
فقد قام علماء الحشرات بمساعدة  
الحكومة الأمريكية بشن حملات  
ضخمة ضد آفة الحنفساء اليابانية ،  
ونملة النار ، وذبابة الفسواكه  
المكسيكية والجنس ادب وغيرها من  
الآفات .

ما هى أحدث التطورات التى  
تم ادخالها على تغذية  
الحيوانات الداجنة ؟

من أهم التطورات التى تم ادخالها  
على تغذية الحيوانات الداجنة ، وضع  
المعادلات لتركيب مواد غذائية على  
درجة كبيرة من التركيز بحيث  
تحتوى على نسبة أكبر من العناصر  
المغذية وتصلح للاستخدام كطعام  
للحيوانات ، وعلى نسبة أقل من المواد  
التالفة . وقد أسفر استخدام البقول  
والأعشاب من الأنواع الجيدة ،  
بالإضافة الى استخدام المعادلات  
المتناسقة المركزة ، على زيادة فى  
اللبن والمسل . وكذلك أسفر  
ادخال بعض العناصر الإضافية  
الغذائية - كالهرمونات والمضادات  
للجراثيم - على المواد الغذائية  
للحيوانات ، عن زيادة ليس فى نمو  
الحيوانات التى تتغذى عليها فحسب ،  
بل فى تحسين صحتها .

### كيف تكتشف امراض الحيوانات الداجنة وكيف يسيطر عليها فى الولايات المتحدة ؟

لقد تم التعاون منذ عام ١٨٨٤  
عندما وضعت الحكومة الفيدرالية برنامجا  
لمراقبة الحيوانات الداجنة ، بين المزارعين  
وأصحاب المزارع الأمريكيين والوكالات  
الحكومية على بذل الجهود للحيلولة دون  
انتشار الأمراض التى تصيب الحيوانات  
الداجنة والقضاء عليها . فجميع  
الحيوانات المستوردة الى الولايات  
المتحدة أو التى تنتقل من ولاية الى  
أخرى أو يتم تجميعها فى حظائر  
الحيوانات العامة ، يجرى فحصها بحثا  
عن الأمراض ومعالجتها وحجرها  
صحيا أو اعدامها اذا لزم الأمر .



وفى حالة القيام باعدام الحيوانات المصابة بأمراض يعوض أصحابها اما من جانب الحكومة الفيدرالية أو حكومة الولاية . ولقد نجح برنامج المراقبة هذا فى القضاء على الالتهاب البلورى الرئوى ، وحمى القراد ، اللذين يصيبان الماشية ، ومرض النفاط الحويصلى الذى يصيب الخنازير ، ومرض السقاوة الذى يصيب الخيل ، والحمى القلاعية التى تصيب الحيوانات المجترة .

مزرعة - مقابل مليون جرار كانت تستخدم منذ خمسة وعشرين عاما .

ما مقدار ما يتم جمعه آليا من محاصيل القطن والبنجر فى أمريكا ؟

يجمع نحو ثلث محصول القطن فى مزارع الولايات المتحدة آليا . أما البنجر فان جمعه يتم كله بالوسائل الآلية .

ما مدى فائدة العقاقير المضادة للجراثيم فى المساعدة على نمو الحيوانات ووقايتها من الأمراض ؟

لقد اكتشف أن العقاقير المضادة للجراثيم مثل الاوريوميسين والتيراميسين ذات فائدة فى المساعدة على نمو الدجاج والخنازير والخراف ووقايتها من الأمراض . وتقوم هذه العقاقير التى لا تحتوى على أى ضرر بعملها المفيد الفعال ، على ما يعتقد ، عن طريق منع استفحال الالتهابات البسيطة والتخفيف من حدة المرض فى الحيوانات .

ما هو عدد الآلات الحالبية التى يملكها المزارعون الأمريكيون ؟

٧٢٥٠٠٠ آلة حالبية . وفى عام ١٩٥٤ كانت توجد آلات حالبية فى ٤٠ ٪ من مجموع المزارع التى تملك كل واحدة منها بقرتين حلوبتين أو أكثر .

ما هى بعض الاختراعات التى أحدثت ثورات فى المزارع الأمريكية ؟

آلة حليج الاقطان التى اخترعها « ايلي هويتسنى » فى عام ١٧٩٣ ، والمحراث الحديدى بأجزائه المتعددة الذى اخترعه « جيثرو وود » فى عام ١٩١٩ ، والمحراث الصلب المستخدم فى حراثة تربة البرارى الذى ابتكره جون لين فى عام ١٨٤٣ والمحراث الذى ابتكره جون ديرى فى عام ١٨٣٧ ، وآلة حصد الحبوب التى اخترعها « سايروس ماكورميك » فى عام ١٨٣٤ ، والجرار الذى يعمل بالجازولين الذى تم اختراعه

ما هو عدد الجرارات المستخدمة فى المزارع الأمريكية ؟

أكثر من خمسة ملايين جرار ، أى بنسبة جرار واحد تقريبا لكل ٦٤ فداناً من الأرض المنزرعة، أو بنسبة تزيد قليلا على الجرار الواحد لكل



فى السنين التسعينىة من القرن  
التاسع عشر ، وكل اختراع من هذه  
الاختراعات أسفر عن تقدم عظيم  
وسريع فى الانتاج الزراعى الأمريكى .

ما هو عدد الخيول والبغال  
الموجودة فى المزارع الأمريكية  
بالنسبة لعدد المعدات الآلية؟

كان يوجد فى مزارع الولايات  
المتحدة فى أول يناير ١٩٦٠ ثلاثة  
ملايين رأس من الخيول والبغال، مقابل  
ثلاثة ملايين سيارة نقل ، وأربعة  
ملايين سيارة ركاب ، ومليون آلة  
لجمع الحبوب، ومائة ألف آلة كهربائية

لرش وتعفير المبيدات . ونتيجة لتوافر  
الجرارات والمعدات الآلية الأخرى فى  
مزارع الأمريكىين فقد قل عدد الخيول  
والبغال فى المزارع حتى ١ يناير  
١٩٦٠ بمقدار عشرين مليون رأس .  
وفى عام ١٩٦١ بطل استخدام الخيول  
والبغال فى المزارع الأمريكية .

ما هو عدد البيوت فى المزارع  
التي تنتفع من القوة  
الكهربائية فى الولايات  
المتحدة ؟

تستخدم الكهرباء فى حوالى ٩٥ ٪  
من المزارع فى الولايات المتحدة .



ان نظرة واحدة يلقىها المرء على نماذج عربات النقل التى كانت تجرها  
الحيوانات وتستخدم فى النقل، تكفى لتوضيح الفرق الهائل بين الزراعة  
اليدوية القديمة والزراعة الآلية الحديثة .



ويستفاد من القوة الكهربائية في المزارع عادة في أعمال الطهي والغسل والتشيف والتبريد ، وأهم من ذلك في إدارة شبكة المياه الخاصة بالمزرعة . وفي عام ١٩٥٧ كان متوسط استهلاك كل أسرة من الأسر الأمريكية التي تعيش في المزارع ٣٦٤ كيلوواط ساعة من الكهرباء بسعر بلغ في المتوسط ٢٥٥ سنت لكل كيلوواط ساعة .

ما هو عدد المزارع في الولايات المتحدة التي توجد فيها مياه جارية ؟

في عام ١٩٥٦ كانت توجد مياه جارية في ٦٤ في المائة من مجموع المباني أو المنازل السكنية الموجودة في جميع المزارع في الولايات المتحدة مقابل ٣٨ في المائة عام ١٩٥٠ .

ما هي المعدات الكهربائية المتخصصة الموجودة في المزارع الأمريكية ؟

يستخدم المزارعون الأمريكيون الكثير من الأنواع المتعددة من المعدات الكهربائية المتخصصة في إدارة مزارعهم . فيستخدم أصحاب مزارع الألبان مثلا الآلات الكهربائية الحالبية وأجهزة تبريد اللبن ومعدات تنظيف الحظائر ومضخات الماء واللبن وأجهزة خلط المواد الغذائية والأعلاف لإطعام الحيوانات . أما مزارع الخنازير فتوجد فيها وحدات لإطعام الخنازير تدار بالكهرباء وتقوم بجزش وخلط المواد الغذائية ونقلها آليا في أجران الأكمل ، كما تقوم بتنظيف الساحة المخصصة لرياضتها . ويستخدم المزارعون المتخصصون في تربية الدواجن الكهرباء لإضاءة وتدفئة بيوت التفريخ وإدارة شبكة المياه وأجهزة التغذية الآلية والأجهزة التي تقوم بنقل البيض من الأعشاش إلى حبر التبريد حيث يتم وزنها وترتيبها حسب حجمها آليا .

ما هي إدارة الخدمات العامة للزراعة في الولايات المتحدة ؟

تعتبر هذه الإدارة الساعد الأيمن لوزارة الزراعة الأمريكية وكليات الزراعة التابعة للولايات في ميدان الثقافة . ويتألف أعضاؤها من خبراء الزراعة المدربين ومن المتخصصين في التدبير المنزلي ومن وكلاء نوادي شباب الزراعة الموجودين في كل منطقة من مناطق الولايات البالغ عددها ٣٠٠٠ منطقة . ويقوم هؤلاء الاختصاصيون بتزويد المزارعين ومديري المنازل وشباب الزراعة بالمعلومات الخاصة بأعمال الفلاحة والتسويق والتدبير المنزلي والشئون العامة وغيرها من المعلومات المتصلة بها .

ما العمل الذي يقوم به وكيل المنطقة الزراعية في الولايات المتحدة ؟

يقوم بمساعدة الفلاح على وضع برنامج الزراعة ومدته بالمعلومات عن أحدث تطورات البحوث الزراعية وإرشاده إلى وسائل وطرق الزراعة



الجيدة • ويتقاضى وكلاء المناطق الزراعية مرتباتهم من الحكومة الفيدرالية بالاشتراك مع حكومات الولايات والمناطق •

هل تمشت سرعة الزيادة  
في حجم المنتجات الغذائية  
التي يبيعها المزارعون  
الأمريكيون بنسبة سرعة  
الزيادة في عدد السكان  
في الولايات المتحدة ؟

لقد ازداد حجم المنتجات الغذائية التي يبيعها المزارعون الأمريكيون بسرعة أكبر من سرعة ازدياد السكان في الولايات المتحدة • ففي الفترة ما بين عام ١٩٤٠ وعام ١٩٥٨ ارتفع حجم هذه المنتجات بنسبة ٥٥ في المائة بينما ارتفع عدد السكان في الفترة نفسها بنسبة بلغت ٣٢ في المائة فقط •

ما هو عدد الأبقار الموجودة  
في الولايات المتحدة ؟

في أوائل عام ١٩٦٠ كان عدد الأبقار والعجول في الولايات المتحدة ١٠١ مليون رأس من البقر والعجول يحتفظ بثليثها لانتاج اللحوم ، والثالث الآخر لانتاج اللبن • وفي كل سنة يذبح - بغرض توفير اللحوم - حوالي ٢٧٥ مليون رأس تتراوح أعمارها بين شهرين وعامين ونصف العام ، ويزن كل واحد منها ٤٣٠ كيلو جراما في المتوسط •

ما هو عدد الخنازير  
في الولايات المتحدة ؟

كان يوجد في أوائل عام ١٩٦٠ حوالي ٥٨ مليون خنزير في ٢٥ مليون مزرعة • وفي السنوات الأخيرة كان متوسط وزن الواحد من الخنازير التي تذبج ١٠٧ كيلو جرامات تقريبا • ويعتبر هذا - بصفة عامة - أفضل وزن لأقصى إنتاج من اللحم بالنسبة إلى الشحم •

كم دجاجة توجد في  
المزارع الأمريكية ؟

في شهر يناير عام ١٩٥٤ كان يوجد في المزارع في الولايات المتحدة ٣٨٣ مليون دجاجة مقابل ٣٩١ مليون دجاجة في عام ١٩٢٥ • وهذا النقصان الطفيف في عدد الدجاج الذي يضع البيض يرجع إلى الزيادة الكبيرة في عدد البيض الذي تبيضه كل دجاجة ، وهو في الوقت الحاضر ٢٠١ بيضة في العام الواحد مقابل ١١٢ بيضة للدجاجة الواحدة في عام ١٩٢٥ •

ما مقدار كمية اللبن المنتجة  
في الولايات المتحدة ؟

بلغت كمية لبن البقر التي أنتجت في عام ١٩٥٩ في الولايات المتحدة ٥٦٨ مليون طن متري ، أو ٣٢٦ كيلو جراما للشخص الواحد • أما لبن الماعز فلا ينتج منه إلا كمية ضئيلة • وفي عام ١٩٥٨ بلغ متوسط إنتاج البقرة الواحدة من



اللبن كمية تزيد على ٤٨٠ كيلو جراما ، وبعبارة أخرى بلغ ما تنتجه البقرة الواحدة من اللبن فى هذا العام أكثر مما كانت تنتجه البقرة الواحدة منذ عشر سنوات . ويبلغ متوسط نسبة محتويات اللبن من الدسم فى الولايات المتحدة ٣٨.٥ فى المائة .

### ما مقدار ما تنتجه الولايات المتحدة من القمح والذرة ؟

أنتج المزارعون الأمريكيون فى عام ١٩٥٨ كمية من محصول القمح تعتبر رقما قياسيا هى بليون و ٤٥٩ مليون بوشل ، كما أنتجوا رقما قياسيا من محصول الذرة هو ٣ بلايين و ٨٠٠ مليون بوشل . وهذا المحصول يساوى متوسطه ٢٧.٣ بوشل من القمح للفدان الواحد ، و ٥١.٧ بوشل من الذرة للفدان الواحد .

### ما مقدار الفواكه التى تنتجها الولايات المتحدة ؟

ينتج المزارعون الأمريكيون سنويا حوالى ١٠٠ كيلو من الفواكه للشخص الواحد . وأهم الفواكه حسب ترتيب انتاجها : الموالح ثم التفاح فالعنب والخوخ والبرقوق والكريز والكمثرى والفراولة وتوت العليق . وتعتبر ولاية فلوريدا والمنطقة الممتدة على ساحل المحيط الهادى أهم المناطق فى انتاج الفواكه الأمريكية . وقد أنتجت

الولايات المتحدة فى عام ١٩٥٨ ما يزيد على ٥٤ مليون طن متري من البرتقال ، و ٢٧ مليون طن متري من التفاح .

### ما هى مساحة الغابات فى الولايات المتحدة ؟

يتألف ثلث مساحة الولايات المتحدة تقريبا من الغابات . وهذا الرقم يمثل ما يربو قليلا على ٩ فى المائة من مساحة الغابات فى العالم . ومهما يكن من أمر ، فإن مساحة الغابات التى تنتج أخشابا مفيدة فى الولايات المتحدة هى تقريبا ٤٦٠ مليون فدان ، أو ٧ فى المائة تقريبا من مساحة الغابات فيها ، كما أن ثلث مساحة الغابات المستخدمة لانتاج الخشب موجودة فى المزارع الخاصة .

### هل تساعد حكومة الولايات المتحدة أصحاب الأرض فى زراعة الأشجار ؟

غالبا ما تتعاون الحكومة الفيدرالية وحكومات الولايات فى مساعدة أصحاب الأرض على زراعة الأشجار . فالأشجار يتم توفيرها لهم مقابل أسعار زهيدة . وفى بعض الحالات تقوم الحكومة بدفع نصيب من تكاليف زراعتها . أما الأرض التى تمتلكها شركات الأخشاب والورق الكبرى ، فتجرى إعادة زراعتها على نفقة هذه الشركات .



## كم نوعا مختلفا من أشجار الغابات يوجد في الولايات المتحدة ؟

يوجد في الولايات المتحدة ١٨٢١ نوعا مختلفا من أشجار الغابات . وأكثر هذه الأشجار عددا في الأصناف هو شجر الزعرور البري الذي يوجد منه ١٦٥ نوعا . أما أكثر أشجار الغابات التجارية عددا في الأصناف فهو شجر البلوط ( السنديان ) ، ويوجد منه ٦٠ نوعا . وأما أشهر أشجار الغابات التجارية فهو شجر التنوب ( خشب الموسكى ) . وتوجد أكبر مجموعة من الأشجار المتعددة الأصناف - ٣١٤ صنفا - في ولاية فلوريدا .

## ما هو حجم صناعة صيد الأسماك في الولايات المتحدة ؟

يطرح ما يقرب من ١٥٠٠٠٠ صائد أسماك ، حوالى ٢٣ مليون طن متري من الأسماك التي يصطادونها من مياه المحيطات والمياه العذبة ومن الأسماك الصدفية ، للمبيع في الأسواق سنويا ، كما يستهلك الأمريكي في المتوسط حوالى خمسة كيلو جرامات من السمك في السنة .

## ما مدى تكاثر السمك في الولايات المتحدة ؟

يعمل المسئولون على تكاثر السمك في حوالى ٧٧٥ مليون بركة من برك الأسماك في الولايات المتحدة .

وتقوم مؤسسات تفريخ الأسماك التابعة للحكومة الفيدرالية وحكومات الولايات بتزويد المزارعين الأمريكيين بالأسماك وبالأشواغ المختلفة من السلالات ، وبتقديم المساعدات الفنية بدون مقابل . وبالإضافة الى ذلك فإن الحكومة الفيدرالية تقوم بدفع حوالى نصف تكاليف بناء برك الأسماك في المزارع .

## ٣ - الصناعة

ماهى المعادن والمواد المعدنية  
التي تنتج منها الولايات  
المتحدة أكثر من ٢٥ فى المائة  
من مجموع الانتاج العالمى ؟

تنتج الولايات المتحدة أكثر من ٢٥ فى المائة من مجموع الانتاج العالمى لثلاثة وعشرين معدنا ومادة معدنية هامة . فهى على سبيل المثال تنتج ٢٨ فى المائة من الانتاج العالمى للفحم القيرى ، و ٤١ فى المائة من البترول ، و ٧٦ فى المائة من معدن الكبريت المحلى ، و ٢٥ فى المائة من خام الحديد ، و ٤٤ فى المائة من الألومنيوم ، و ٤٨ فى المائة من المغنيسيوم ، و ٨٦ فى المائة من الفنديوم ، و ٩١ فى المائة من الموليبيديوم .

## ما مدى ضخامة صناعة الصلب فى الولايات المتحدة ؟

صناعة الصلب من أضخم الصناعات الانتاجية فى الولايات المتحدة . ففي عام ١٩٦٠ أنتجت



٢٥٠ شركة خاصة للصلب ٩٠١ مليون طن متري من سبائك الصلب ، كما ازدادت الطاقة الانتاجية لصناعة الصلب من ١٨ مليون طن متري فى عام ١٩٠٠ الى ما يربو على ١٤٢ مليون طن متري فى عام ١٩٦٠ .

### ما هي الصناعات الأعظم استخداما للصلب فى الولايات المتحدة ؟

ان الصناعتين الأعظم استخداما للصلب هما صناعتا السيارات والبناء . فهاتان الصناعتان تستهلكان معا ما يقرب من نصف مجموع انتاج الصلب فى الولايات المتحدة . أما الصناعات الأخرى التى تستخدم الصلب - بصفة رئيسية - فهي صناعة العبوات وصناعة الآلات والزيوت والغاز ، اذ تستهلك كل منها حوالى عشر الانتاج الكلى .

### ما هي الصناعات الأكثر استهلاكاً للألومنيوم فى أمريكا ؟

يستخدم حوالى ٢٧ فى المائة من الانتاج الاجمالى من الألومنيوم فى البناء والتعمير ، و ١٩ فى المائة فى وسائل النقل ، و ١٦ فى المائة فى صناعة السلع المتينة للمستهلكين مثل الأجهزة والأدوات المنزلية والثلاجات وغيرها ، و ١٣ فى المائة فى صناعة الأجهزة الكهربائية وأجهزة المواصلات ، و ١١ فى المائة فى صناعة الآلات والمعدات الأخرى .

وه فى المائة فى صناعة العبوات والأوعية ، و ١٣ فى المائة فى صناعة الأدوات الأخرى . وفى عام ١٩٦٠ تم انتاج مايزيد على ١٨ مليون طن متري من الألومنيوم .

### ما مقدار ما يتم انتاجه من النحاس الأحمر فى الولايات المتحدة ؟

ينتج حالياً فى الولايات المتحدة ما يزيد على المليون طن متري من النحاس الأحمر فى السنة ، وهو رقم يبلغ أربعة أضعاف ما كان ينتج فى عام ١٩٠٠ .

### ما هي الكمية التى تستطيع انتاجها صناعة الاسمنت الأمريكية فى العام الواحد ؟

فى أواخر عام ١٩٥٨ كان فى مقدور صناعة الاسمنت الأمريكية أن تنتج أكثر من ٦٨ مليون طن متري فى العام الواحد ، أى بزيادة ١٨ مليون طن متري تقريباً عما كانت تنتجه فى عام ١٩٥٤ .

### ما هو عدد أجهزة تكييف الهواء والتليفزيون والثلاجات التى تم انتاجها فى السنوات الأخيرة للاستهلاك المحلى فى الولايات المتحدة ؟

أنتجت المصانع الأمريكية فى الفترة ما بين عام ١٩٥٠ وعام ١٩٦١ حوالى ٢٧٥ مليون جهاز



تليفزيون و ١٧ مليون ثلاجة كهربائية  
وخمسة ملايين جهاز تكييف هواء  
اشتراها جميعها المستهلكون  
الأمريكيون ؟

### ما هو حجم صناعة انتاج آلات الانشاء والتعمير في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٨ كان يوجد في  
الولايات المتحدة ٥٥٠ مصنعا لانتاج  
آلات الانشاء والتعمير أنتجت  
ما يوازي حوالى ٢٠٠٠ مليون دولار  
من هذه الآلات ، أى ضعف الكمية  
التي أنتجت في عام ١٩٤٧ .

### ما هو حجم صناعة انتاج الالكترونيات في الولايات المتحدة ؟

تأتى صناعة انتاج الالكترونيات  
— وتتكون من أكثر من ٤٠٠٠ شركة  
خاصة — فى المرتبة الخامسة من  
حيث ضخامتها بين جميع الصناعات  
فى الولايات المتحدة . ويعمل فى  
هذه الصناعة حوالى ٦٠٠٠٠٠ عامل ،  
أو عامل واحد من بين ثلاثين عاملا  
صناعيا . وتنتج سنويا ما تقدر  
بقيمته بنحو ٧٠٠٠ مليون دولار من  
المعدات والأجزاء الالكترونية .

### ما حجم صناعة انتاج الالات الحاسبة فى الولايات المتحدة ؟

يعمل فى صناعة انتاج الآلات  
الحاسبة والآلات التابعة لها ٧٧٠٠٠  
شخص تقريبا . وفى عام ١٩٥٧

بلغت المرتبات السنوية ٤٥٨  
مليون دولار ، كما بلغت قيمة  
المنتجات التى صدرت فى العام  
نفسه ١٠٠٠ مليون دولار ، منها  
حوالى ١٤٥ مليون دولار ممثلة فى  
آلات حاسبة الكترونية وأجهزة تقوم  
بعمليات جمع المعلومات والعمليات  
الاحصائية ، ومنذ عام ١٩٤٨ تم  
انتاج أكثر من ٧٥٠٠ آلة حاسبة  
الالكترونية فى أمريكا .

### ما هو عدد أجهزة الراديو والتليفزيون التى تنتج سنويا فى الولايات المتحدة ؟

أنتج فى الولايات المتحدة فى سنة  
١٩٦١ ، ١٥٠٠٠٠٠٠ جهاز راديو  
و ٦٢٠٠٠٠٠ جهاز تليفزيون .

### ما أهمية ورش العدد والسبائك فى الصناعة الأمريكية ؟

تعتبر ورش العدد والسبائك  
ذات أهمية للصناعة لأنها تقوم  
بصنع العدد وأدوات الصب والسبك  
التي تعتمد عليها الأساليب الفنية  
للانتاج الضخم ، ولأنها تمكن أصحاب  
مصانع أدوات المائدة ، والآلات ،  
والأجهزة ، والأدوات المنزلية ،  
وآلات المزارع والسيارات ، والكثير  
غيرها من انتاجها بكمية ضخمة  
وأسعار زهيدة تجعل جميع الناس  
يسهمون فى الانتفاع من الانتاج  
الصناعى .



## ما مدى أهمية صناعة انتاج الأدوات الآلية في الولايات المتحدة ؟

تتكون الصناعة الأمريكية لانتاج  
الأدوات الآلية من ٤٠٠ مصنع  
تقريبا لصناعة وتشكيل العدد  
الآلية ، من بينها عدد لا يقل عن  
الخمسين مصنعا يعتبر من المصانع  
الكبيرة . وفي عام ١٩٥٨ قامت هذه  
الصناعة بتصدير حوالي ٤٠٠٠٠  
وحدة آلية قيمتها حوالي ٥٧١ مليون  
دولار .

## ما نسبة انتاج الولايات المتحدة من الأدوات العلمية والصناعية بالمقارنة الى البلاد الأخرى ؟

يمثل انتاج الولايات المتحدة من  
الأدوات العلمية والصناعية نفس  
الكمية تقريبا من انتاج جميع البلاد  
الأخرى مجتمعة . ويزيد عدد  
المصانع المنتجة لهذه الأدوات على  
٣٠٠٠ مصنع منتشرة في أكثر من  
مائة مدينة .

## ما مدى أهمية صناعة الطائرات المدنية في الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٥٧ كان يوجد في  
الولايات المتحدة عشرون مصنعا  
لانتاج الطائرات المدنية تستخدم  
١٤٨٠٠٠ عامل ، كما دفعت هذه  
الصناعة مرتبات وأجورا بلغت ٩٠٣  
ملايين دولار . وفي عام ١٩٥٩ قامت  
هذه الصناعة بتصدير ٨٢٤٢ طائرة

كاملة ، بالإضافة الى أجزاء الطائرات  
المتعددة، وفي عام ١٩٥١ بلغ انتاجها  
٢٤٧٧ طائرة .

## ما هي النسبة المئوية من سيارات العالم التي تنتج في الولايات المتحدة ؟

تصنع الولايات المتحدة ٦٣  
في المائة من السيارات الموجودة في  
العالم . وفي الفترة ما بين عام ١٩٠٠  
وعام ١٩٦٠ بلغت المبيعات ٦٤٢  
مليون سيارة ، كما زاد الانتاج من  
٤٠٠٠ سيارة في عام ١٩٠٠ الى  
٧٨ ملايين سيارة في عام ١٩٦٠ .  
ويعمل في صناعة السيارات  
وتوزيعها وخدماتها عامل واحد من  
بين كل سبعة عمال أمريكيين .

## كم عربة شحن وقاطرة سكة حديد تنتج في الولايات المتحدة ؟

أنتجت الولايات المتحدة في عام  
١٩٥٨ أكثر من ٣٥٠٠٠ عربة شحن  
و ١٤٢٥ قاطرة سكة حديد .

## ما هي مرتبة الولايات المتحدة بالنسبة لانتاج العالم من منتجات الغابات ؟

تنتج حاليا الصناعات الأمريكية  
التي تستفيد من الغابات حوالي  
٤٠ في المائة من محصول الخشب  
ولب الخشب ، وحوالي نصف الكمية  
التي يستهلكها العالم من الورق  
والورق المقوى ، وأكثر من نصف



الدمية من خشب الألواح (الابلكاش).  
وتأتى صناعة الورق والورق المقوى  
فى المرتبة الخامسة من حيث قيمتها  
الانتاجية بين الصناعات الأمريكية  
الكبرى اذ تسبقها فى هذا الميدان  
صناعة السيارات وتعبئة اللحوم  
وانتاج الصلب وتكرير البترول .

### ما مقدار الخشب الذى أنتجته الولايات المتحدة ؟

منذ عام ١٧٧٦ - عندما تم التوقيع  
على وثيقة استقلال أمريكا - أنتجت  
صناعة الأخشاب الأمريكية كمية من  
الخشب تكفى لبناء ٣٠٠ مليون منزل  
خشبي ، كل منها مكون من خمس  
غرف ، أو تكفى لمد ممر من ألواح  
الخشب عرضه ستة أقدام ( ١٨٣  
مترا ) من الأرض الى الشمس .

### ما مقدار الفضلات التى تبقى من عمليات قطع وتسويق الأخشاب فى الولايات المتحدة ؟

تزيد كمية فضلات الأخشاب  
المتبقية من هذه العمليات فى الولايات  
المتحدة على ٩٠٧ ملايين طن متري  
فى العام ، وتستخدم هذه الفضلات  
- بصفة رئيسية - كوقود ، كما  
تستخدم كميات منها فى الزراعة  
وانتاج فحم الحطب ولب الخشب  
وألواح الفايبر والتصميمات  
الخشبية .

### ما اتساع الصناعات الكىماوية فى الولايات المتحدة ؟

تتمثل الصناعة الكىماوية فى  
الولايات المتحدة فى ١٢٠٠٠ مصنع  
يعمل فيها أكثر من ٨٠٠٠٠٠  
شخص ، وتبيع من المواد الكىماوية  
سنويا ما مقداره ٢٥٠٠٠ مليون  
دولار . وهذه الصناعة موجودة فى  
جميع أنحاء البلاد ، كما أنها الصناعة  
الرئيسية فى عشرين ولاية . ومنذ  
عام ١٩٣٩ ازداد انتاج المواد  
الكىماوية الصناعية بمعدل ١٠ فى المائة  
سنويا تقريبا ، كما يطرح فى  
الأسواق أكثر من ٤٠٠ صنف جديد  
من المواد الكىماوية فى العام  
الواحد . ومنذ عام ١٩٤٥ ازدادت  
قيمة صناعة انتاج المواد الكىماوية  
فى المتوسط بما يزيد على ١٠٠٠  
مليون دولار سنويا ممثلة فى مصانع  
ومعدات حديثة .

### ما مقدار الانتاج الأمريكى السنوى من مختلف أنواع البلاستيك ؟

تنتج صناعة البلاستيك سنويا  
أكثر من ٢٠٤١ مليون طن متري  
من مختلف أنواع البلاستيك . وفيما  
يلى الانتاج السنوى للأصناف الرئيسية  
من هذه المواد : قلفونات الفينيل  
٣٩٩ مليون كيلو جرام ، قلفونات  
البوليثلين ٣٢١ مليون كيلوجرام ،  
قلفونات الاستيرين ٣٠٨ ملايين  
كيلوجرام ، القلفونات الفينيكية  
والقلفونات الأخرى المركبة من حامض  
القطران ٢٣٠ مليون كيلو جرام ،



وقلفونات الكيد ٢٢١ مليون كيلوجرام،  
والقلفونات اليورية وقلفونات الميلا مين  
١٥٩ مليون كيلوجرام ، وبلاستيك  
الحرير الصناعي ٦٨ مليون كيلوجرام .

ما مقدار ما ينتج سنويا من  
المطاط الصناعي في الولايات  
المتحدة ؟

تنتج الولايات المتحدة سنويا  
حوالى مليون طن متركب من «الاستومار»  
أو المطاط الصناعي . وفى عام  
١٩٥٩ أنتجت الولايات المتحدة  
١٦١٢ ر٢٥١ ر٢٥ طنا متريا .

ما مقدار كمية المطاط التى  
تستهلكها الصناعة الآلية  
الأمريكية ؟

تستهلك الصناعة الآلية الأمريكية  
٦٣٦ ر٠ / . من المطاط الطبيعى الذى  
يتم انتاجه فى الولايات المتحدة ،  
٦٢٩ ر٠ / . من المطاط الصناعى ،  
٣٨ ر٠ / . من المطاط المعاد تصنيعه .  
وتنتج الولايات المتحدة ما بين ٨٥  
مليون و ٩٧ مليون اطار للسيارات  
سنويا ، أو فى المتوسط أكثر من  
اطارين فى العام الواحد لكل أسرة  
أمريكية .

كم زوجا من الأحذية وكم  
بدلة وكم فستانا تنتج  
الولايات المتحدة سنويا ؟

لقد ازداد انتاج الأحذية فى  
الولايات المتحدة من أقل من ٢٢٠ مليون  
زوج فى عام ١٩٠٠ الى ٥٦١ مليون  
زوج فى عام ١٩٥٩ ، كما أنها تنتج

سنويا ٢٥ مليون بدلة للرجال، وحوالى  
٢٦٠ مليون فستان للسيدات والفتيات .

ما مقدار استهلاك النسيج  
فى الولايات المتحدة بالنسبة  
للمتوسط الاستهلاك منه  
فى العالم ؟

فى عام ١٩٥٨ استهلك الشخص  
الواحد فى الولايات المتحدة ٣٥ ر١٥  
كيلوجراما من نسيج القطن والصوف  
والنسيج الصناعى ، بينما كان  
متوسط استهلاك الشخص الواحد  
منه فى العالم ٥ ر٤ كيلو جرامات .

كم مترا من الأقمشة  
القطنية والصوفية يتم  
انتاجها سنويا فى الولايات  
المتحدة ؟

حوالى تسعة ملايين متر من  
الأقمشة القطنية و ٢٧٤ مليون متر  
من الأقمشة الصوفية .

كم نوعا متعددا من النسيج  
الصناعى يباع فى الوقت  
الحاضر فى الأسواق الأمريكية ؟

ينتج فى الوقت الحاضر أكثر من  
مائة نوع متعدد من النسيج  
الصناعى تباع جميعها فى الأسواق  
الأمريكية . وهذه الأنواع تنتمى  
كيماويا الى ست عشرة فئة هامة  
من النسيج الصناعى .



## ما مقدار ما ينتج من المواد الغذائية المعلبة والمثلجة في أمريكا ؟

في عام ١٩٥٩ أنتجت الولايات المتحدة ٣٧٧ مليون كيلو من المواد الغذائية المثلجة ، و ٩ بلايين و ٥٢٥ مليون كيلو من المواد الغذائية المعلبة .

## ٤ - التعدين

### ماهى أهم المنتجات المعدنية في الولايات المتحدة من حيث قيمتها بالدولار ؟

يعتبر البترول من أهم المنتجات المعدنية في الولايات المتحدة من حيث قيمته بالدولار ، اذ يمثل تقريبا نصف قيمة الدولار الاجمالية بالنسبة لجميع المنتجات المعدنية الأمريكية السنوية .

### من الذى يملك البترول والغاز والمعادن الأخرى في الولايات المتحدة ؟

يملك المواطنون الأمريكيون أغلب المصادر المعدنية في الولايات المتحدة ، كما تقوم الحكومة الأمريكية بتأجير المساحة الصغيرة من الأرض التى تمتلكها الى الأفراد من المواطنين والشركات الخاصة بغرض استخدامها لأغراض التنمية والعمليات العامة . ويستخرج أقل من ٧ فى المائة من انتاج البترول من الأرض التى تمتلكها الحكومة ، كما أن نسبة تبلغ ٩٠ فى المائة من الاتاوة التى تحصل عليها الحكومة الأمريكية من الأرض

المؤجرة التى تحتوى على المعادن تعاد الى حكومات الولايات للاستفادة منها فى بناء المدارس والطرق وصيانتها ، وفى أغراض الري والاستصلاح .

### ما مقدار ما يستخدم من البترول سنويا في الولايات المتحدة ؟

استخرج فى عام ١٩٥٩ أكثر من ٢٥٧٤ مليون برميل ، يحتوى كل واحد منها على ٤٢ جالونا من البترول الخام من ٥٧٥٠٠٠ بئر فى الولايات المتحدة . وفى عام ١٩٥٩ بلغ انتاج البترول ستة أمثال ما كان عليه فى عام ١٩٢٠ ، كما أن الولايات المتحدة كانت فى العام ذاته أكثر البلاد فى العالم انتاجا للبترول الخام ، اذ أنها أنتجت فى ذلك العام أكثر من ثلث البترول المنتج فى أى مكان . وفى أواخر عام ١٩٨٥ ثبت أن احتياطي الولايات المتحدة من البترول كان ٤ بلايين و ١٢٦ مليون طن متري ، أى ما يعادل استهلاك ١٢ عاما بمعدل الانتاج الحالى من البترول .

### من أى مكان يستخرج البترول في الولايات المتحدة ؟

يستخرج معظم البترول فى الولايات المتحدة من آبار تقع داخل حدودها ، وأهم هذه الآبار توجد فى ولايات: تكساس ولويسيانا وكاليفورنيا وأوكلاهوما . ويبلغ عمق هذه الآبار فى المتوسط ١٢٢٠ مترا ، كما يبلغ أعماق بئر منها ٧٦٢٥ مترا ، وهو موجود فى ولاية تكساس .



المخزونة من وقود الانتراسيت تكفى  
لمدة ٣٠٠ سنة بمعدل الاستهلاك الحالى  
لكل سنة .

ماهى التطورات التكنولوجية  
الحديثة التى تم تحقيقها  
فى ميدان استخراج الفحم  
الحجرى من المناجم فى  
الولايات المتحدة ؟

لقد تحقق تقدم ملحوظ فى  
التعدين السطحي الذى يرجع اليه  
الفضل فى انتاج ٢٥ فى المائة من  
جميع الفحم الحجرى وفى استخدام  
الوسائل الآلية مثل ادخال الآلية  
على ٢٥ فى المائة من جميع عمليات  
تحميل ونقل الفحم الحجرى فى المناجم  
فى جوف الأرض . وتستخدم فى  
الوقت الحاضر أكثر من ٧٠٠ آلة



يبدأ التدريب على صناعة التعدين فى  
الكليات والجامعات . وفى الصورة  
بعض طلبة كلية «ميشيجان» للتعدين  
والتكنولوجيا أثناء التدريب .

وبالإضافة الى ذلك ، هناك آبار من  
البتروول والغاز فى مياه الولايات  
المتحدة الاقليمية بالقرب من الساحل  
الأمريكى .

ما هى كمية الغاز الطبيعى  
التي يتم انتاجها سنويا  
فى الولايات المتحدة ؟

أنتجت الولايات المتحدة فى عام  
١٩٥٩ كمية من الغاز الطبيعى بلغت  
٤٦٠ ر٣٥١ مليون متر مكعب ، أو أربعة  
عشر ضعف ما أنتجته فى عام  
١٩٣٠ . وفى أواخر عام ١٩٥٩  
ثبت أن كمية الاحتياطي من الغاز  
الطبيعى كانت ٧٤٣٥٠٠٠ متر  
مكعب ، أى ما يعادل استهلاك ٢٣  
عاما بمعدل الانتاج الحالى من الغاز  
الطبيعى .

ما هى كمية الفحم الحجرى  
التي تنتج سنويا فى  
الولايات المتحدة ؟

بلغ انتاج الفحم الحجرى فى  
الولايات المتحدة فى عام ١٩٥٨ أكثر  
من ٣٦٧ مليون طن مترى بالإضافة  
الى ١٩٥ مليون طن مترى من وقود  
الانتراسيت . ويجىء معظم ما يحتاجه  
الشعب الأمريكى من وقود  
الانتراسيت من الجزء الشمالى  
الشرقى لولاية بنسلفانيا ، بينما  
يجىء ثلث الفحم الحجرى من ولاية  
فرجينيا الغربية . وتستطيع الكمية  
المخزونة فى الوقت الحاضر من الفحم  
الحجرى أن تكفى لاستهلاك قدره  
٢٠٠٠ سنة تقريبا ، والكمية

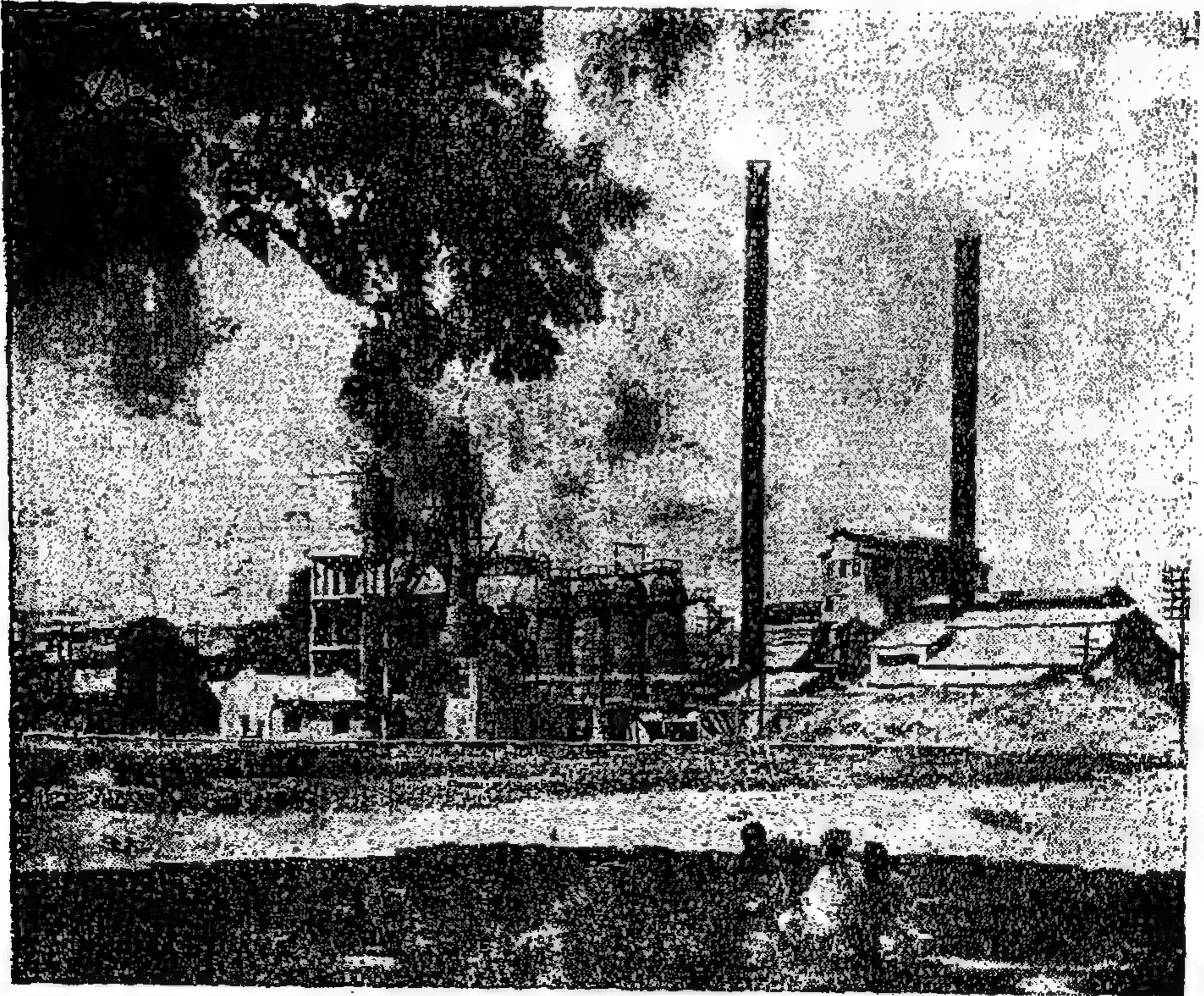


٣٩٥ أطنان متريّة في عام ١٩٥٨ .

ما هي كمية خام الحديد  
التي تنتج سنوياً في  
الولايات المتحدة ؟

منذ عام ١٩٥٣ بلغ متوسط  
إنتاج خام الحديد في الولايات المتحدة  
حوالي ٩٩ مليون طن متري سنوياً ،  
أي بزيادة تبلغ أكثر من ثلث الإنتاج  
الإجمالي في عام ١٩٢٠ . وفي عام  
١٩٦٠ بلغ ما أنتج من خام الحديد  
٧٨٧ مليون طن متري ، أي حوالي  
سبع الإنتاج العالمي . وتقدر كمية  
الاحتياطي من خام الحديد في الولايات

تعدّين موزعة ، بينما لم تستخدم أية  
آلة من هذا النوع منذ عشر سنوات .  
ونتيجة لهذا التقدم في وسائل  
التعدين استطاع عامل تعدين الفحم  
الأمريكي ، في عام ١٩٥٨ ، أن يخرج  
من المناجم - في اليوم الواحد -  
عشرة أطنان متريّة من الفحم الحجري  
مقابل أربعة أطنان ونصف الطن في  
عام ١٩٤٠ . وفي ميدان تعدين  
الانتراسيت ساعدت عمليات حفر  
الثقوب العميقة في جوف الأرض  
والطاقة المتزايدة لمعدات التعرية على  
زيادة القوة الإنتاجية من ٢٦٩ طن  
متري للرجل الذي يعمل سبع  
ساعات في اليوم في عام ١٩٥١ إلى



مصنع « مايسور » للصلب في ولاية « انديانا » . إنه أحد المصانع الكبرى في أمريكا .



المتحدة بمقدار ٢٣٠٤ مليون طن متري  
منه حوالي ٥١ في المائة من مادة  
الحديد . ويتوقع أن تكفى مصادر  
خام الحديد المعروفة حتى الآن مدة  
تزيد على مائتى عام بمعدل الاستهلاك  
الحالى .

من اين تحصل الولايات  
المتحدة على معدن المنجنيز  
وما هى أهم الأغراض التى  
يستخدم فيها ؟

تستورد الولايات المتحدة معظم  
الكميات اللازمة لها من معدن  
المنجنيز . وقبل الحرب العالمية  
الثانية كانت روسيا من بين الدول  
الرئيسية التى تزود الولايات المتحدة  
باحياجاتها من هذا المعدن . أما فى  
الوقت الحاضر فتعتبر البرازيل  
والهند وغانا أكبر المصادر الأجنبية  
التي تزودها بما تحتاج اليه . كما أن  
هناك انتاجا محليا محدودا منه فى  
ولاية مونتانا وأربع ولايات أخرى .  
وتستخدم صناعة الصلب والحديد  
حوالى ٩٥ في المائة من كمية المنجنيز  
المستهلكة فى الولايات المتحدة . كما  
أن هذا المعدن يعتبر لا غنى عنه فى  
صناعة البطاريات التى تعمل بالوقود  
الجاف . وبالإضافة الى ذلك يستخدم  
المنجنيز فى أغراض عديدة فى  
الصناعة الكيماوية .

ما هى كمية الألومنيوم  
التي أنتجت فى الولايات  
المتحدة فى عام ١٩٥١ ؟

بلغت كمية الألومنيوم التى

أنتجت فى الولايات المتحدة فى عام  
١٩٥٨ مليونى طن متري منها  
٤٠٠.٠٠٠ طن أنتجتها ولاية  
وشرنطن . ويبلغ ما تنتجه الولايات  
المتحدة فى الوقت الحاضر من  
الألومنيوم ٢٣ ضعف ما كانت تنتجه  
فى عام ١٩٢٠ . ويقدر ما يوجد من  
احتياطي « البوكسيت » أو خام  
الألومنيوم بـ ٥٠ مليون طن متري .  
أو ما يكفى لاستهلاك السكان لمدة  
أربعين عاما .

ما هى كميات الزنك  
والرصاص التى أنتجتها  
الولايات المتحدة فى عام  
١٩٥٩ ؟

إنها تبلغ ٣٧٨ و ٢٢٩ طنا متريا من  
الزنك و ٢٢٩ و ٥٢٠ طنا متريا من  
الرصاص . وينتج الزنك فى أماكن  
متفرقة من الولايات المتحدة نسبيا ،  
أما الرصاص فينتج ٤٠ في المائة منه  
تقريبا فى ولاية ميسورى .

ما مقدار ما تنتجه الولايات  
المتحدة من الذهب سنويا ؟

حوالى ٥٤ مليون جرام .  
ويستخرج ثلث هذه الكمية من ولاية  
داكوتا الجنوبية . ويقدر احتياطي  
الذهب الموجود فى الولايات المتحدة  
بحوالى ١٥٥٥ مليون جرام .

ما مقدار ما تنتجه الولايات  
المتحدة من الفضة سنويا ؟

١٠٢٧ مليون جرام تقريبا .  
ويستخرج نصف هذه الكمية تقريبا



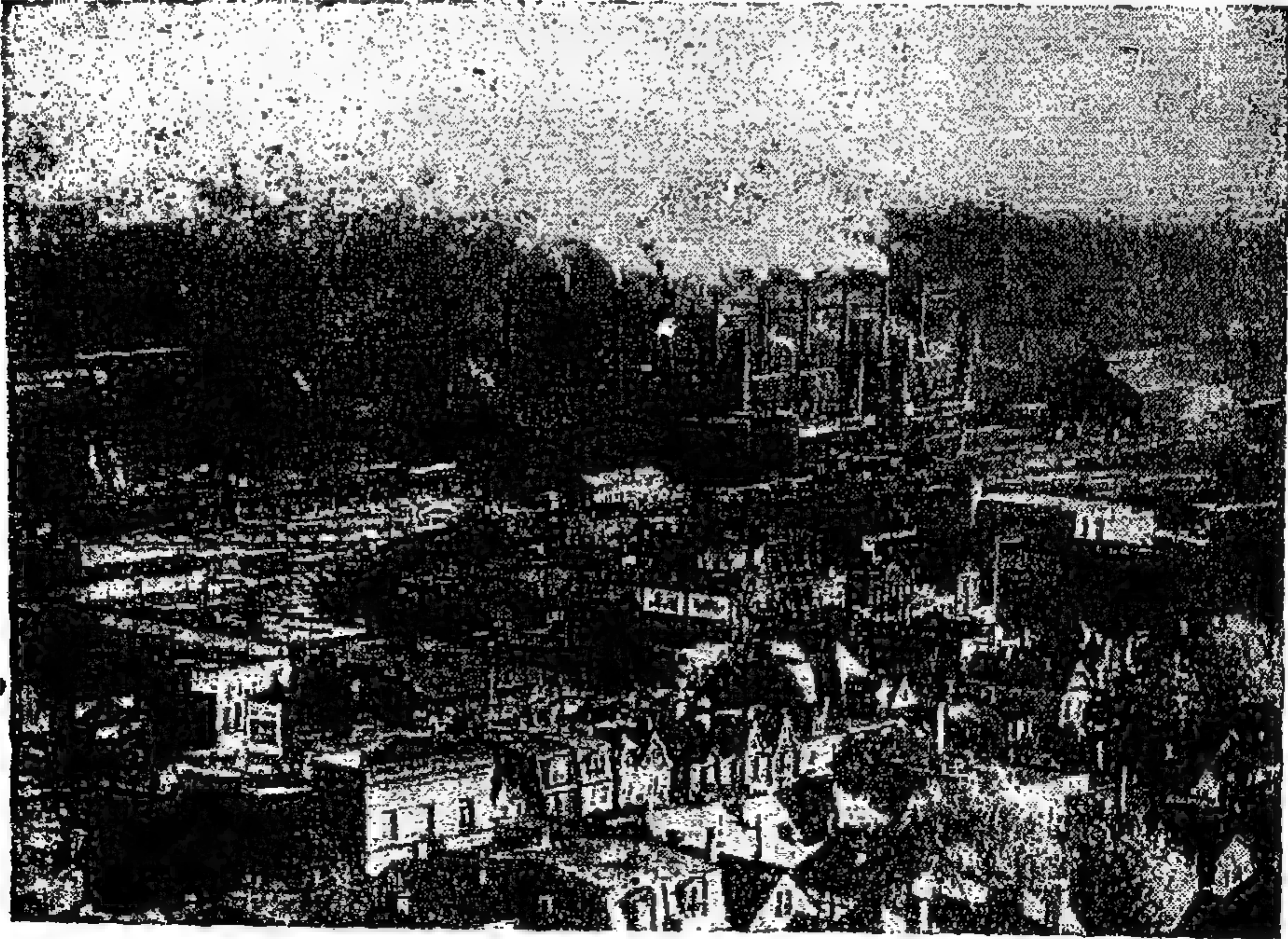
من ولاية ايداهو • ويقدر احتياطي  
الفضة الموجود بالولايات المتحدة  
حوالى ١٨٦٠٠ مليون جرام •

ما مقدار ما ينتج سنويا  
من النحاس الأحمر في  
الولايات المتحدة ؟

ما مقدار ما تنتجه الولايات  
المتحدة من الاورانيوم  
سنويا ؟

بلغ في اواخر عام ١٩٥٨ معدل  
ما أنتجته الولايات المتحدة سنويا  
من الاورانيوم ١٣٦٠٠ طن متري ،  
أنتج ثلثه تقريبا في ولاية يوتا ،  
أما الكمية الاحتياطية الموجودة منه  
في الولايات المتحدة فتقدر بحوالى  
٧٥ مليون طن متري •

بلغ متوسط ما أنتجته مناجم  
الولايات المتحدة سنويا من النحاس  
الأحمر في المدة بين عام ١٩٥٤  
وعام ١٩٥٨ حوالى ٩١٠٠٠ طن  
متري ، أى بزيادة في الانتاج بلغت  
٦٤ في المائة مما كان عليه في عام  
١٩٢٠ • وفي عام ١٩٥٩ أنتجت هذه  
المناجم ٧٥٢٩١٢ طننا متريا •  
أما الاحتياطي الموجود في الولايات  
المتحدة فيقدر بحوالى ٣١٥ مليون  
طن متري •



نموذج للمناطق الصناعية المتخصصة في صناعة المعادن بالولايات المتحدة الأمريكية •



ما هي الأحجار الكريمة التي  
توجد في الولايات المتحدة ؟

الماس والزمرد والياقوت الأزرق  
والياقوت الأحمر . ويقدر ما ينتج  
من الماس بمبلغ ١٥ مليون دولار  
سنويا . وأما ما ينتج من الزمرد  
والياقوت الأزرق والياقوت الأحمر  
فلا تزيد قيمته على ٢٥ مليون دولار  
سنويا .

## ٥ - النقل والمواصلات

هل يسافر العدد الأكبر  
من الأمريكيين بالطائرات  
أم بالسكك الحديدية  
أم بالاتوبيسات ؟

سافر حوالي ٣٦ في المائة من  
الأمريكيين الذين يستخدمون وسائل  
النقل العامة في عام ١٩٥٨  
بالطائرات ، وحوالي ٣٣ في المائة  
بالسكك الحديدية ، وحوالي ٣١  
في المائة بالاتوبيسات . والسفر  
بالطائرة في الولايات المتحدة يكلف  
الراكب أكثر بقليل مما يتكلفه  
السفر بالقطار ، وحتى في بعض  
الرحلات الطويلة يكون السفر  
بالطائرة أرخص من السفر بالقطار .

ما هي وسائل النقل التي  
يستخدمها معظم الأمريكيين  
في ذهابهم إلى أعمالهم ؟

يذهب يوميا ٦٩ في المائة تقريبا  
من الأمريكيين إلى أعمالهم في  
سياراتهم الخاصة ، و ١٥ في المائة  
في الاتوبيسات والتاكسيات ،  
و ٨ في المائة في القطارات والمترو  
في أنفاق تحت الأرض ، و ٨ في المائة

يستخدمون وسائل النقل الأخرى .

من يملك وسائل النقل  
في الولايات المتحدة ومن  
يديرها ؟

يملك ويدير جميع وسائل النقل  
البرية والبحرية والجوية - تقريبا -  
الأفراد أو الهيئات الخاصة ، كما  
تملك الحكومة أقل من واحد في المائة  
من سيارات وعربات النقل .  
وبالإضافة إلى ذلك فإن الحكومة  
الفيدرالية وحكومات الولايات تملك  
وتدير - بالفعل - الكثير من المطارات  
وبعض وسائل النقل الأخرى وذلك  
للمحافظة على المصلحة العامة .  
وكذلك تقوم بتنظيم أسعار وسائل  
النقل التي تضعها الشركات الخاصة  
وبعمليات توسيع ومد الخطوط  
وخدمات النقل ، كما تقوم بتنظيم  
الاجراءات الوقائية للمحافظة على  
سلامة الجمهور والشئون المتعلقة  
بتمويل جميع هذه العمليات .

كم من الزمن يستغرق  
السفر من شرق الولايات  
المتحدة إلى غربها ؟

أربعة أيام بالاتوبيس أو بالقطار  
وحوالي ثماني ساعات بالطائرة  
العادية ، وخمس ساعات ونصف  
الساعة بالطائرة النفاثة .

ما مدى أهمية اللوريات  
والاتوبيسات في الولايات  
المتحدة ؟

تقوم اللوريات بنقل حوالي  
٢٠ في المائة من البضائع والسلع



وغيرها من الأشياء في داخل المدن ،  
كما تقوم الأتوبيسات بنقل ثلث  
جميع المسافرين الذين يستخدمون  
وسائل المواصلات العامة . ولقد  
أصبحت هذه السيارات على درجة  
كبيرة من الأهمية وذلك بسبب  
وجود الشبكة العظيمة من الطرق  
المعبدة في جميع أنحاء الولايات  
المتحدة . ويعمل في خدمات هذه  
السيارات حوالي ١٠ في المائة من  
مجموع عدد العمال الأمريكيين .

كم سيارة شحن وكم  
مقطورة خاصة بسيارات  
الشحن تستخدم في  
الولايات المتحدة ؟

حوالي ١١ مليون سيارة شحن  
ومليون مقطورة . ويبلغ طول المقطورة  
الواحدة ١٠٧ أمتار تقريبا ، تصل  
حمولتها الى ٢٧ طنا متريا .

هل ازداد استخدام  
اللوريات في الولايات  
المتحدة ؟

لقد وصل عدد الكيلومترات التي  
قطعتها اللوريات في الولايات المتحدة  
وهي مشحونة بحمولتها الكاملة ثلاثة  
أضعاف ما كان عليه في عام ١٩٤٦  
وذلك بسبب الزيادة في عدد السكان  
وتحسين الطرق وانتشار الأهل في  
ضواحي المدن وحاجة التجار الى  
وسائل نقل أسرع لتسليم البضائع .



الطريق المخصص لسيارات النقل التي تقصد مدينة « جرسى » - بولاية  
نيوجرسى - أو تغادرها . انه مثال للطرق الأمريكية .



ما النسبة المئوية من المواد  
الغذائية القابلة للتلف التي  
يتم نقلها الى الأسواق  
بواسطة سيارات الشحن  
المزودة بأجهزة التبريد ؟

تستطيع سيارات الشحن المزودة  
بأجهزة التبريد نقل المواد الغذائية  
القابلة للتلف الى أسواق تبعد  
١٦٠٠ كيلو متر دون أن تصاب  
بأي ضرر . وتقوم هذه السيارات  
في الوقت الحاضر بنقل ما يزيد على  
٥٠ في المائة من الفواكه والخضراوات  
و ٧٥ في المائة من الزبد و ١٠٠  
في المائة من البيض والدواجن التي  
تحتاج اليها هذه الأسواق .

هل يحتاج سائقو سيارات  
الشحن الى الحصول على  
رخصة للقيادة على الطرق  
العامة ؟

يجب على سائقي سيارات الشحن  
في الولايات المتحدة أن يحصلوا على  
رخصة قيادة ، وذلك بعد نجاحهم  
في اختبار خاص بلوائح حركة المرور  
ومقدرتهم على قيادة السيارات .  
وكذلك يجب على صاحب سيارة  
الشحن أن يكون حائزا على شهادة  
بأن سيارته في حالة صالحة للقيادة .

ما هو عدد أتوبيسات  
الركاب المستخدمة في  
الولايات المتحدة ؟

بلغ عدد الأتوبيسات التي كانت  
تعمل على خطوط المواصلات داخل  
المدن في عام ١٩٥٩ حوالي ٢٣٥٠٠

أتوبيس ، وعدد الأتوبيسات التي  
كانت تسير على خطوط المواصلات  
بين المدن وضواحيها ٥٢٥٠٠  
أتوبيس . وهذا العدد من الأتوبيسات  
لا يشمل سيارات مثل الأتوبيسات  
المدرسية التي لا تيسر خدمتها  
للجمهور .

كم كيلو مترا من الطرق  
والشوارع يوجد في  
الولايات المتحدة ؟

كان يوجد في الولايات المتحدة  
في عام ١٩٥٨ عدد من الطرق الريفية  
بلغ مجموع أطوالها أكثر من ٤٩  
مليون كيلو متر ، وعدد من الشوارع  
الحضرية بلغ مجموع أطوالها  
٦٥١٧٠٠ كيلومتر . أما مجموع  
أطوال الطرق والشوارع المعبدة منها  
فقد بلغ ٤ ملايين كيلو متر .

ما مصدر الإيراد الرئيسي  
لأنشاء وصيانة الطرق  
العامة في الولايات  
المتحدة ؟

يتوافر ثلاثة أرباع الإيراد اللازم  
لأنشاء وتحسين وإصلاح الطرق  
العامة الأمريكية من الضرائب التي  
تجمع من مستخدمي هذه الطرق  
مثل الضرائب المفروضة على الجازولين  
ورسوم تسجيل السيارات . وفي  
عام ١٩٥٩ بلغ ما أنفق على بناء  
الطرق في الولايات المتحدة وتحسينها  
١٠ بلايين و ٥٠٠ مليون دولار .



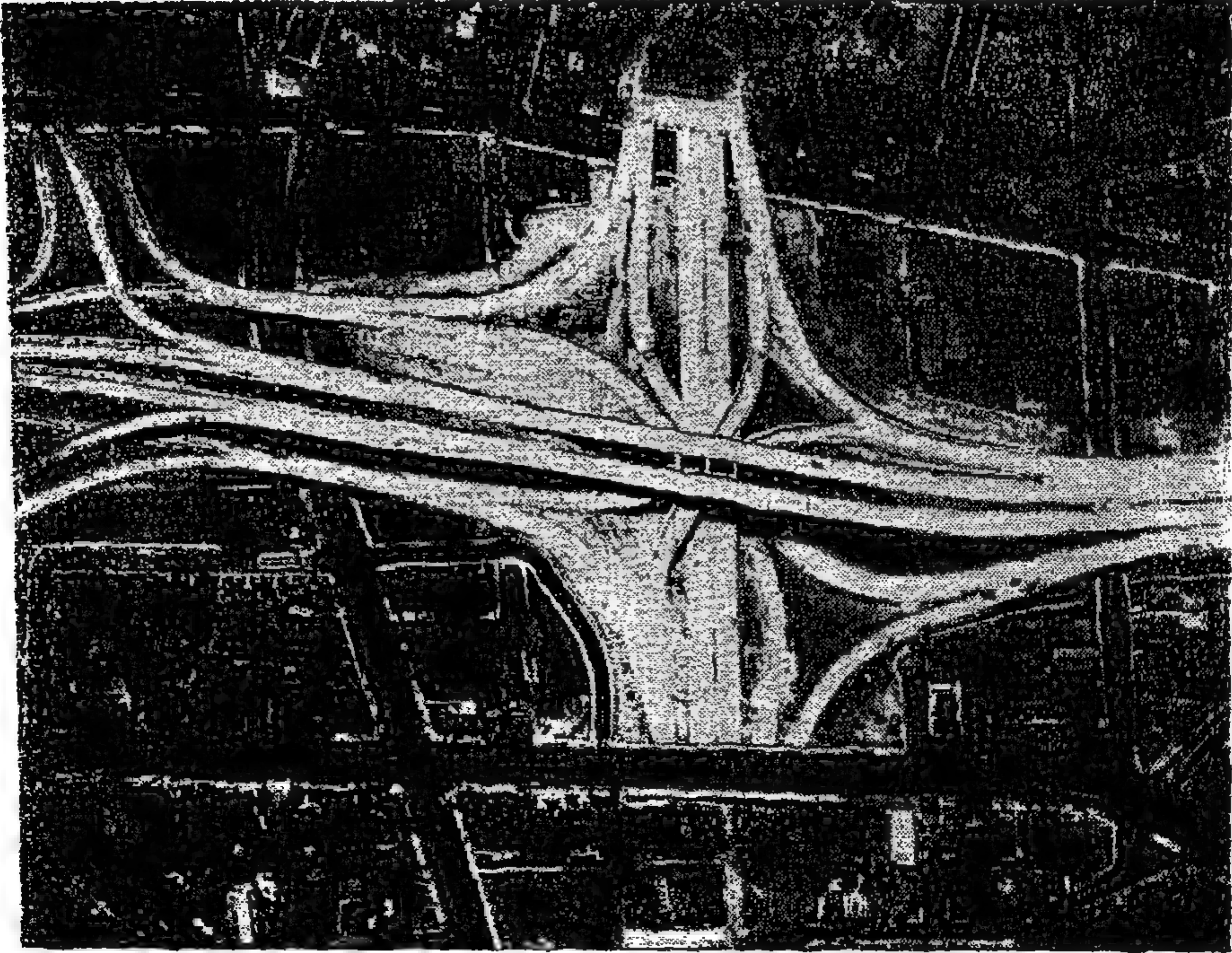
ما هي شبكة الطرق العامة  
بين الولايات ؟

شبكة الطرق العامة بين الولايات  
هي عبارة عن مجموعة من الطرق  
العامة الممتازة يبلغ طولها ٥٠,٠٠٠  
كيلو متر أنشئت لربط أغلب المدن  
الأمريكية التي يصل عدد سكانها  
إلى ٥٠,٠٠٠ نسمة أو أكثر ، وتتألف  
معظم هذه الخطوط من الطرق - في  
الغالب - من أربعة ممرات للسيارات  
وطرق عامة مقسمة في وسط كل  
طريق منها ممشى عمومي مغطى .  
وفي المدن الكبرى يتألف عرض كل  
طريق من هذه الطرق من ستة إلى  
سبعة ممرات . وتتميز هذه الشبكة

من الطرق بسهولة مراقبة المرور  
فيها وبوجود طرق تحتها أو فوقها  
وبعدم وجود اشارات للمرور .

ما هي نسبة المجموع الكلي  
لأطوال خطوط السكك  
الحديدية في الولايات المتحدة  
مقارنا بالمجموع الكلي  
لأطوال خطوط السكك  
الحديدية في العالم ؟

٣٠ في المائة . وفي عام ١٩٥٨  
كان المجموع الكلي لأطوال خطوط  
السكك الحديدية في الولايات المتحدة  
أكثر من ٦٢٠,٠٠٠ كيلو متر .



صورة ملتقطة من الجو لملتقى الشوارع والطرق في أحد ميادين هوليوود .



ما هو عدد الركاب الذين  
ينقلون يوميا بالسكك  
الحديدية الأمريكية ؟

تنقل السكك الحديدية الأمريكية  
يوميا ١٢٠ مليون راكب بمعدل ٨٠  
كيلو مترا للراكب الواحد .

هل تتوافر التدفئة  
وتكييف الهواء في جميع  
قطارات الركاب في الولايات  
المتحدة ؟

تتوافر التدفئة في جميع قطارات  
السكك الحديدية للركاب في الولايات  
المتحدة أثناء الفصول الباردة من  
السنة ، كما يتوافر تكييف الهواء  
في حوالي ٣٧ في المائة من عربات  
السكك الحديدية العادية للركاب  
وفي جميع عربات النوم أثناء الفصول  
الحارة من السنة .

ما هو عدد الوحدات  
المستخدمة على خطوط  
السكك الحديدية في الولايات  
المتحدة ؟

تسير على خطوط السكك الحديدية  
في الولايات المتحدة ١٧٥٦٠٠٠ را  
عربة شحن ، و ٢٩٠٠٠ عربة  
ركاب ، و ٣١٦١٦ قاطرة . وهذا  
العدد من القاطرات يمثل ٣٠ في المائة  
من مجموع القاطرات في العالم ، كما  
أن العدد الأكبر منها يسير بالديزل  
الكهربائي .

هل يستخدم التليفزيون في  
عملية الاشراف على تسير  
السكك الحديدية الأمريكية ؟

لقد استخدم التليفزيون لأول مرة  
في عام ١٩٥٤ في ساحة بيتسبرج  
لتسيير القطارات . ويستخدم في  
الوقت الحاضر بصورة واسعة النطاق  
في الاشراف على تسير القطارات .

ما هو أطول جسر للسكك  
الحديدية في الولايات  
المتحدة ؟

جسر هبولونج المقام على نهر  
المسيسبي بنيو أورليانز ، ويبلغ  
طوله ٣٠٥ كيلومترات .

ما هو أطول نفق للسكك  
الحديدية في الولايات  
المتحدة ؟

نفق كاسكيد التابع لسكك حديد  
الشمال الكبرى في ولاية واشنطن .  
ويبلغ طول هذا النفق ٩٣  
كيلومترات .

ما هي قناة سانت لورانس  
المائية ؟

قناة سانت لورانس المائية هي  
عبارة عن مشروع ملاحى مشترك  
بلغت نفقات تنفيذه ٤٠٠ مليون  
دولار . وهذه القناة تملكها الولايات  
المتحدة وكندا ، وتمكن السفن العاملة  
في المحيطات من اجتياز مسافة  
٣٧٠٠ كيلو متر من المحيط  
الاطلنطى الى الطرف الغربى من بحيرة



سوبيريور في قلب القارة الأمريكية .  
أما المر المائي الحقيقي فهو عبارة عن  
سلسلة من المجاري والهواويس  
والقنوات تربط مدينة مونتريال ،  
المقامة على نهر سانت لورانس في  
كندا ببحيرة ايري التي تقع على  
ارتفاع أعلى من مدينة مونتريال  
بتسعة وستين مترا . وكان قد تم  
انشاء هذا المر المائي في عام ١٩٥٩ .

ما هي أنواع المنتجات  
والسفن التي تسافر في  
طرق الملاحة لنهر  
المسيبي ؟

ان العدد الأكبر من السفن التي  
تسافر في نهر المسيبي يتألف من  
رفاسات قطر تستطيع أن تجر وراءها  
عددا من الصنادل المصنوعة من  
الصلب قد يصل الى أربعين صندلا ،  
حمولة كل واحد منها ٩٠٧ أطنان  
مترية في آن واحد . وهذه الصنادل  
تنقل الحبوب والبتروول والمنتجات  
المعدنية ومواد البناء والملح والمواد  
الكيمياوية وغيرها من المنتجات ،  
ويعمل في هذا النهر حوالي ١٨٠٠  
رفاس تسير بالديزل ، و ٩٥٠٠  
صندل مصنوعة من الصلب .

كم من الركاب يسافرون الى  
مراكزهم فيما وراء البحار  
بالسفن والطائرات ؟

في عام ١٩٥٩ سافر من موانئ  
الولايات المتحدة على متن السفن  
والطائرات قاصدين مراكزهم فيما

وراء البحار حوالي ٢٠٠٠٠٠٠٠  
شخص ، سافر منهم بطريق الجو  
١٩٤٩٠٠٠ راكب ، وبطريق البحر  
٦٨٠٠٠٠ راكب . وبلغ عدد الركاب  
الذين نقلتهم السفن والطائرات  
الأمريكية وحدها ١٢٧٨٠٠٠  
شخص .

ما هو عدد السفن التجارية  
التي تمتلكها الولايات المتحدة  
من مجموع الأسطول التجاري  
في العالم ؟

كان يعمل تحت راية الولايات  
المتحدة في عام ١٩٦٠ أكثر من سدس  
مجموع عدد السفن التجارية في  
العالم . أما عدد السفن التجارية  
التي كانت ملكا للولايات المتحدة في  
تلك السنة فقد بلغ ٣٠٠٠ سفينة .

من يمتلك أسرع سفينة  
للركاب في العالم ؟

أسرع سفينة ركاب في العالم  
تسير بمعدل ٣٤٥١ عقدة في الساعة  
وتملكها الولايات المتحدة . وفي  
شهر يوليو من عام ١٩٥٣ قطعت هذه  
السفينة المسافة من إنجلترا الى  
الولايات المتحدة في ثلاثة أيام وعشر  
ساعات وأربعين دقيقة . وكانت هذه  
السرعة تماثل عشرة أضعاف أقصى  
سرعة حققتها السفن التجارية في  
عبورها المحيط الاطلنطي في عامي  
١٩١٨ و ١٩١٩ .



## ما هي أهم الموانئ في الولايات المتحدة ؟

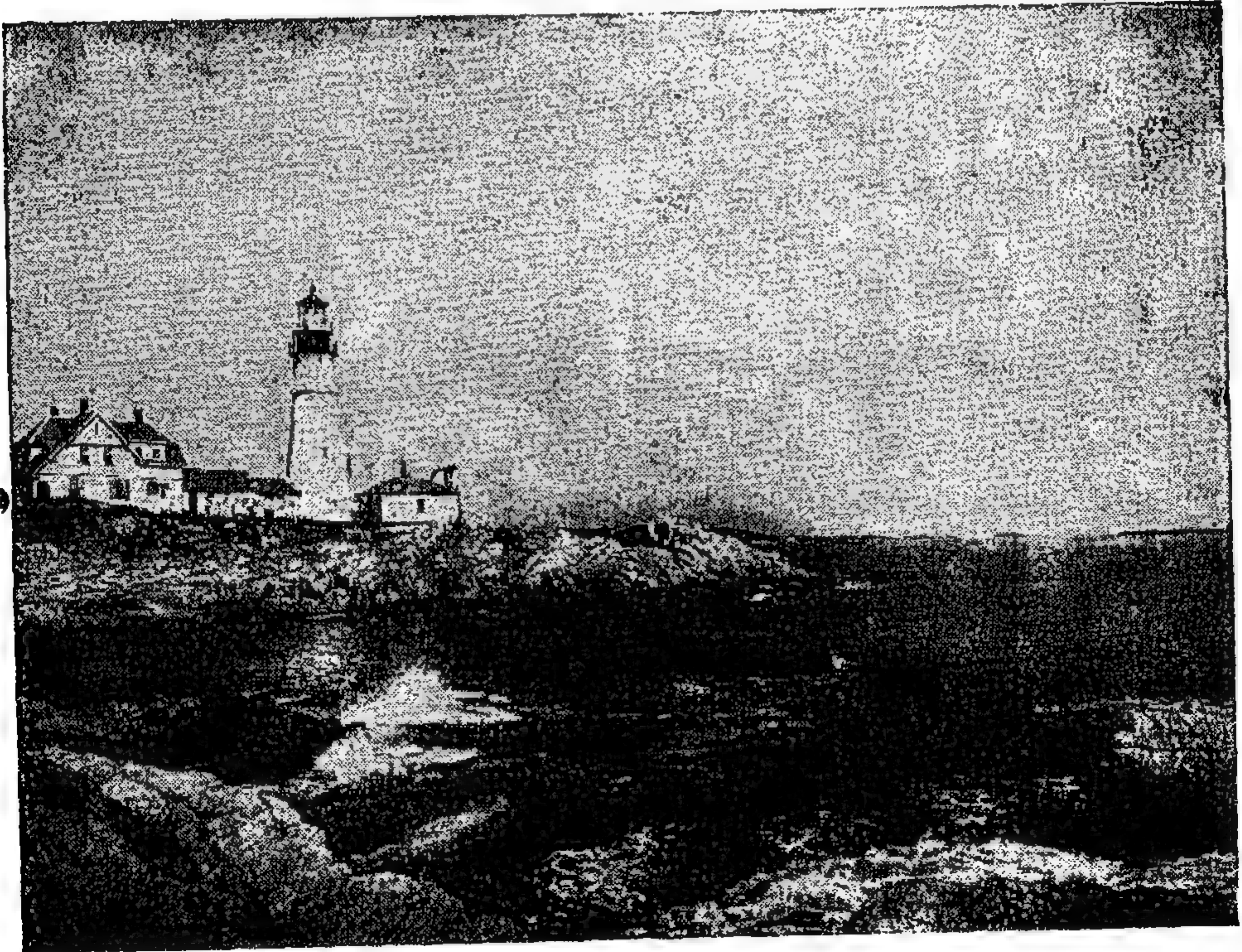
ميناء نيويورك ثم ميناء نيو اورليانز ويليهما في الأهمية حوالي ٥٠٠ ميناء مشهور . ويبلغ متوسط عمق هذه الموانئ عن الأرصفة المستخدمة لشحن وتفريغ السفن حوالي ١٤ر٦٤ متراً . وفي عام ١٩٥٦ بلغ ما تم شحنه من هذه الموانئ ١٧٨ر٨٦٦ر٠٠٠ طن متري .

تسير سفن الشحن من نوع «مارينر» بسرعة تزيد على عشرين عقدة في الساعة ، وتحمل بين ١٣ و ١٤ ألف طن متري . وهذا النوع هو أسرع وأضخم سفن الشحن في العالم .

## كم طائرة تمتلكها وتسيرها شركات الخطوط الجوية في الولايات المتحدة ؟

تمتلك وتسير شركات الخطوط الجوية الأمريكية حوالي ١١٢٥ طائرة من ذات الأربعة محركات ، و ٨٢٥ طائرة من ذات المحركين ، وحوالي ٢٠٠ طائرة

## ما هو أضخم وأسرع نوع من سفن الشحن الأمريكية ؟



منارة بحرية بالقرب من «بورتلاند» بولاية «مين» . ولا يخفى على أحد فائدة المنارات في النقل البحري .



نفساثة • وجميع الطائرات التي  
تستخدمها هذه الشركات تتألف من  
حوالى ٤٠ طرازا مختلفا •

فى هذه الرحلات فى الولايات المتحدة  
فى ٩ يوليو عام ١٩٥٣ •

ما هو عدد الرحلات التي  
يقوم بها الأمريكيون  
بالطائرات ؟

قام سكان الولايات المتحدة فى عام  
١٩٥٨ برحلات بلغ مجموع ركابها  
٧٠٠٠٠٠ و٤٤٠٠ شخص ، وتمكن مقارنة  
هذا العدد بالمجموع الكلى لسكان  
أمريكا البالغ عددهم ١٧٥٠٠٠٠٠  
نسمة •

ما هو عدد شركات الطيران  
الأجنبية التي لها خطوط  
عاملة فى الولايات المتحدة ؟  
حوالى ٥٨ شركة تنتمى الى ٣٣  
دولة • وتقوم هذه الشركات بنقل  
حوالى ٦٩٢٠٠٠ راكب الى الولايات  
المتحدة ، و ٦٥٧٠٠٠ راكب منها الى  
البلاد الأخرى فى كل سنة •

كم عدد المطارات التي تتحمل  
حركة مواصلات الطائرات  
النفائة فى أمريكا ؟  
عددها ١٩٨ مطارا •

ما هو معدل سعر الرحلة  
بالطائرة فى الولايات المتحدة ؟

كان سعر الرحلة العادية التي  
تتألف من ٩٠٠ كيلومتر ، فى عام  
١٩٥٨ اثنين وثلاثين دولارا وثلاثين  
سنتا • وتنظم حكومة الولايات المتحدة  
رسوم الخطوط الجوية لمصلحة الجمهور  
بمعدل ٢ر٨ سنت لكل كيلو متر  
بالدرجة السياحية و٤ سنتات لكل  
كيلومتر بالدرجة الأولى •

ما هو أكبر مطار تجارى  
فى الولايات المتحدة ؟  
بالنسبة لما ينجز من معاملات خاصة  
بحركة المرور ، يعتبر مطار شيكاغو  
ميدلاند أكبر مطار فى الولايات  
المتحدة • وفى هذا المطار يتم عبوط  
واقلاع أكثر من ١١٠٠ طائرة يوميا •

من يملك ويدير شبكات  
المواصلات السلكية واللاسلكية  
فى أمريكا ؟

يملك ويدير ويمول شبكات  
المواصلات السلكية واللاسلكية  
الأمريكية ، التي تشمل على خطوط  
المواصلات التليفونية والتلغرافية  
واللاسلكية ، الأفراد ، أو الهيئات  
الخاصة • ويقتنى حوالى ١٢٥ مليون  
من الأمريكيين ، معظمهم من العمال

هل تستخدم طائرات  
الهيلوكبتر فى نقل الركاب  
فى الولايات المتحدة ؟

تقوم طائرات الهيلوكبتر المدرجة  
أرقامها فى جداول الرحلات بنقل  
الركاب فى داخل مدن نيسويورك  
وشيكاجو ولوس انجلوس الى المناطق  
الواقعة بالقرب منها • ولقد بدأ العمل



العاديين ، أسهما في مختلف شركات  
المواصلات ، كما أن نصف عددالعمال  
العاملين فيها يقتنون أسهما في نفس  
الشركات التي يعملون فيها . وللتأكد  
من تهيئة أسعار معقولة وخدمات  
مناسبة للجمهور تقوم كل من الحكومة  
الفيدرالية وسلطات الولايات بتنظيم  
المواصلات باعتبارها مرفقا عاما .

الهاواى التي يفصلها عن الولايات  
المتحدة المحيط الهادى .

●  
ما هى المساحة التي يمكن  
تغطيتها في ارسال البرامج  
التليفزيونية في الولايات  
المتحدة ؟

ترتبط محطة التليفزيون الأمريكية  
بكابلات خاصة بحيث يمكن ارسال  
البرامج التليفزيونية الى جميع أنحاء  
الولايات المتحدة . فعلى سبيل المثال  
يمكن للبرامج التليفزيونية التي تصدر  
من نيويورك أو كاليفورنيا أن ترى  
فى سائر الولايات الأخرى . وبدون  
مثل هذه الكابلات لا يمكن للبرامج  
أن ترى أو تسمع أبعد من حوالى ٦٠  
كيلومترا من محطة الارسال . وغالبا  
ما يكون للمدن الصغيرة البعيدة عن  
محطات التليفزيون هوائى استقبال  
خاص توصل به أجهزة التليفزيون  
التي يمتلكها الأفراد ، ومن ثم  
يستطيعون تجنب دفع ثمن الهوائى  
ونفقات تركيبه .

●  
ما هى الشروط التي يجب  
توافرها فى الهواة الراغبين  
فى ادارة محطة اذاعة تذيع  
على الموجة القصيرة ؟

يجب على كل واحد من الهواة  
الأمريكيين الذين يرغبون فى ادارة  
محطة اذاعة تذيع على الموجة القصيرة  
أن يجتاز أولا امتحانا حكوميا فى  
قوانين المواصلات ونظمها والمواد الفنية  
وادارة محطة الاذاعة . وتوافر هذا  
الشرط يخول الطالب الحصول على

●  
ما هو عدد أجهزة التليفون  
الموجودة فى الولايات المتحدة؟

يوجد فى الولايات المتحدة فى الوقت  
الحاضر حوالى ٧٦ مليون تليفون  
أوتوماتيكى ، أى أكثر من المجموع  
الكلى للتليفونات المستخدمة فى جميع  
أنحاء العالم . ومنذ عام ١٩٥٠ زاد  
عدد أجهزة التليفون المستخدمة بنسبة  
٦٤ ٪ . ، وتملك أجهزة التليفون  
أربع من كل خمس أسر فى الولايات  
المتحدة .

●  
كم من الوقت يستغرق  
توصيل المكالمات التليفونية من  
وشنطن الى سان فرانسيسكو  
بولاية كاليفورنيا ؟

يستغرق توصيل المكالمات التليفونية  
بين وشنطن وسان فرانسيسكو -  
ويبعدان مسافة ٤٨٢٨ كيلومترا عن  
بعضهما البعض - حوالى ٢٥ ثانية .  
وهناك الكثير من المدن التي لديها  
التسهيلات للاتصال مباشرة بمدن  
أخرى تبعد مسافات كبيرة دون  
الاستعانة بعامل التليفون . وهذا  
النوع من الاتصال يشمل جزر



رخصة لإدارة محطة إذاعة من وكالة  
المواصلات الفيدرالية ، وعلى رخصة  
أخرى لإنشاء مثل هذه المحطة تخوله  
تشغيلها على موجة قصيرة معينة ذات  
ذبذبات مخصصة لهواة المحطات  
الإذاعية وذلك بموجب اتفاقية دولية .

## ٦ - الإنشاء والمرافق العامة

ما قيمة الأعمال الإنشائية  
بالنسبة إلى المجموع الكلي  
من الإنتاج الأمريكي للسلع  
والخدمات ؟

بلغت قيمة الأعمال الإنشائية  
الأمريكية في عام ١٩٥٨ أكثر من  
٦٦٠٠ مليون دولار أو ما يزيد على  
١٥ ٪ من المجموع الكلي من إنتاج  
السلع والخدمات .

ما المبلغ الذي ينفق على  
إنشاء المباني الصناعية  
سنوياً في الولايات المتحدة ؟

أنفق على إنشاء المباني الصناعية  
في عام ١٩٥٩ ، فيما عدا المرافق  
العامة ، أكثر من ٢٠٠٠ مليون دولار .  
أما المبالغ الخاصة التي أنفقت في العام  
ذاته على إنشاء المرافق العامة مثل  
السكك الحديدية ، ومحطات الكهرباء  
والغاز ، والتليفون ، فقد بلغت ٥٢٧٣  
مليون دولار .

ما عدد الوحدات السكنية  
التي تشيد سنوياً في أمريكا ؟

تنشئ صناعة البناء في الولايات  
المتحدة في العام الواحد ما يربو على  
المليون وحدة سكنية دائمة غير

زراعية . وفي عام ١٩٥٩ تم إنشاء  
١٣٧٩٠٠٠ وحدة سكنية جديدة ،  
منها ١٠٩٥٠٠٠ ر أو حوالي ٨٠ ٪ .  
من الوحدات المخصصة لسكنى الأسرة  
الواحدة ، كما بلغ متوسط تكاليف  
الوحدة السكنية الجديدة الواحدة  
١٣٤٤٥ دولاراً .

كم جراراً من نوع «كاتربيلار»  
يستخدم في الولايات المتحدة ؟

٣٧٥٠٠٠ جرار «كاتربيلار» .  
وفي عام ١٩٤٧ كان ما يستخدم من  
هذا النوع من الجرارات أقل من نصف  
هذا العدد .

ما مقدار ما يتم توليده من  
القوة الكهربائية للاستهلاك  
العام في الولايات المتحدة ؟

بلغ في عام ١٩٥٩ مجموع ما تم  
توليده من القوة الكهربائية للاستهلاك  
العام في الولايات المتحدة ٧٩٤٥٠٨  
ملايين كيلوواط ساعة أو ما يربو على  
٤٢٠٠ كيلوواط ساعة للشخص  
الواحد . أما الطاقة الإجمالية لمحطات  
توليد الكهرباء في سنة ١٩٥٩ فقد  
بلغت ١٣٩٠٠٠ ر ١٧٤٠٠٠ كيلو واط ،  
أو ١٥٢٥٠٠٠ ر ١٧٤٠٠٠ كيلوواط ساعة  
في السنة .

ما مقدار القوة الكهربائية  
التي يتم توليدها من المصادر  
المائية سنوياً في الولايات  
المتحدة ؟

في عام ١٩٥٩ بلغ مجموع القوة  
الكهربائية التي تم توليدها للاستهلاك



العام من المصادر المائية ١٣٧٧ و ٧٠٧ ملايين كيلوواط ساعة . وقد استخدم في المتوسط يوميا في هذا الغرض حوالي ٥٧٠٠٠ مليون هكتولتر من الماء . ويبلغ مجموع ما يستخدم من طاقة لتوليد الكهرباء من المصادر المائية أكثر من خمس مجموع الطاقة الموجودة في العالم ، كما تقدر قوة الكهرباء التي يمكن توليدها من المصادر المائية في الولايات المتحدة بحوالي ٧٨٨٠٠٠ مليون كيلوواط ساعة في العام .

### من يملك صناعة توليد القوة الكهربائية في الولايات المتحدة ؟

تملك الشركات الخاصة ثلاثة أرباع الطاقة المستخدمة في توليد القوة الكهربائية في الولايات المتحدة . أما الربع الباقي فتمتلكه الحكومة الفيدرالية أو محافظة المدينة أو السلطات المحلية الأخرى . وتشرف الحكومة الفيدرالية اشرافا كبيرا على المحطات المولدة للطاقة الكهربائية من القوى المائية عن طريق لجنة الترخيص التي تقوم بمهمة الموافقة على مشروعات تنمية القوى الكهربائية وتنظيم أسعارها . أما محطات الحرارة فتشرف عليها حكومات الولايات .

### من الذي يقوم بتوفير القوة الكهربائية في المناطق الزراعية في الولايات المتحدة ؟

يستمد عدد من المزارع ، يربو قليلا على نصف مجموع المزارع في

الولايات المتحدة ، القوة الكهربائية اللازمة له من جمعياتها التعاونية الكهربائية . أما العدد الباقي من المزارع فيستمد هذه القوة من محطات الكهرباء التي تملكها المشروعات الخاصة أو الحكومة . وتتوافر القوى الكهربائية في أكثر من ٩٥ ٪ من المزارع الأمريكية والمنازل المقامة عليها .

### ما هي أوجه المقارنة بين أضخم المحطات الكهربائية الحرارية وأضخم المحطات الكهربائية المائية في الولايات المتحدة ؟

ان أضخم المحطات الكهربائية الحرارية في الولايات المتحدة هي محطة « كنجستن » المقامة في منطقة مشروع هيئة وادي تنيسي وتستطيع توليد قوة من الكهرباء تبلغ ١٤٤٠٠٠ ر ١٤٤٠٠٠ كيلوواط . أما أضخم المحطات الكهربائية المائية فهي مقامة على سد جراند كولي على نهر كولومبيا بولاية واشنطن ، وتستطيع توليد قوة من الكهرباء تبلغ ١٩٧٤٠٠٠ ر ١٩٧٤٠٠٠ كيلوواط والمحطتان قامت ببنائهما الحكومة الأمريكية وهي التي تشرف على تشغيلهما .

### ما حجم صناعة توريد المياه في الولايات المتحدة ؟

توجد في الولايات المتحدة ١٨٠٠٠ شركة لتوريد المياه تقريبا ، معظمها ملك للأحياء ، تقوم بتقديم خدماتها لأكثر من ١١٧ مليون شخص . وهذه الشركات تورد كمية من المياه تبلغ



## ٧ - التسويق والتوزيع

هل تعتمد منافسة بيع  
السلع في أمريكا على أساس  
الأسعار فقط ؟

الأسعار هي أحد العوامل التي  
تتحكم في المنافسة بين بائعي السلع  
في الولايات المتحدة . فأصحاب  
المصانع يتنافسون فيما بينهم من  
حيث جودة منتجاتهم وتأديتها لعملائها  
وقوة احتمالها وطرازها وغيرها من  
الميزات الكثيرة . والموزعون يطمحون  
في الدعاية لها فيما يتعلق بسهولة  
الحصول عليها ومناسبتها واستخدامها  
بغرض اجتذاب المشترين .

لمن يسمح بمباشرة التجارة  
في أمريكا ؟

أي إنسان يرغب في مباشرة التجارة  
في أمريكا يستطيع ذلك عن طريق  
استغلال مدخراته أو الأموال التي  
يقترضها في أي نوع من الأعمال .  
أما أولئك الذين يرغبون في العمل  
مقابل أجر فيستطيعون البحث عن  
وظيفة في أي ميدان يختارونه .

ما هو التوزيع الضخم وكيف  
أفاد المستهلكين الأمريكيين ؟

التوزيع الضخم يعني تحقيق كمية  
ضخمة من المبيعات عن طريق تشجيع  
بيع السلع والدعاية لها وعن طريق  
تعدد وسائل التوزيع والسبل  
التنافسية والانتاج الضخم السريع .  
ولقد استطاع الانتاج الضخم والتوزيع  
مما أن يحقق بصفة استثنائية تنوعا

في المتوسط حوالي ٥٦٠ لترا للشخص  
الواحد في اليوم ، كما أن الجزء  
الأكبر من هذه المياه يستخدم في  
الأغراض الصناعية . وتقوم هذه  
الشركات في مدة تسعة أيام بتوريد  
كمية - على أساس الوزن بالطن -  
تزيد عما تورده صناعات الصلب  
والبتروول والفحم مجتمعة في العام  
الواحد .

ما مدى اتساع معالجة المياه  
في الولايات المتحدة لجعلها  
صالحة للشرب ؟

يعالج ما ينوف على ٩٠ ٪ من  
المياه التي تقوم بتوزيعها في الولايات  
المتحدة شبكات المياه العامة بالكلورين  
لجعلها صالحة للاستهلاك البشري .  
وفيما عدا ما تستخدمه الصناعة من  
مياه ، فإن جميع المياه التي تقوم  
بتوزيعها مجالس البلديات هي مياه  
صالحة للشرب .

ما مقدار الغاز الطبيعي الذي  
يستهلك سنويا في الولايات  
المتحدة ؟

استهلك في الولايات المتحدة في  
عام ١٩٥٨ حوالي ٣٠٠ مليون مليون  
متر مكعب من الغاز الطبيعي .  
وبالإضافة إلى توريد الكميات اللازمة  
للصناعة من الغاز الطبيعي ، فقد تم  
توريده في أنابيب حوالي ٢٩ مليون  
وحدة سكنية لاستخدامه في أغراض  
الطهو والتدفئة . كذلك استهلك في  
السنة ذاتها حوالي عشرة ملايين متر  
مكعب .



واسع النطاق من السلع المتوافرة  
للمستهلكين الأمريكيين بأسعار  
منخفضة .

في الأسعار ينعكس على السلع التي  
يشتريها المستهلك . ويوجد في  
الولايات المتحدة حوالي ١٦٥٠٠  
تاجر جملة .

### ما مدى تنوع السلع في المحلات التجارية للبيع بالتجزئة في أمريكا ؟

تحتوي محلات البقالة حيث يقوم  
العميل بخدمة نفسه على حوالي ٥٠٠٠ ر٥  
صنف مختلف، ومخازن الأدوية على  
ما ينوف على ٣٠٠٠٠ صنف ،  
ومحال الخردوات على ٣٠٠٠٠ صنف،  
ومحال المنتجات المعدنية على ١٠٠٠٠  
صنف .

### من يقوم بتحديد نوع السلع التي تنتج وتباع في أمريكا؟

يحدد أنواع السلع التي تنتج وتباع  
في أمريكا الأشخاص الذين يشترونها  
والذين ينتجونها ويبيعونها ، ذلك  
لأن بائعي السلع إذا ما أرادوا البقاء  
في التجارة وجب عليهم توفير السلع  
التي يرغب فيها المشترون . ولا توجد  
في الولايات المتحدة أية سلعة خاضعة  
لنظام البطاقات .

### ما هو عمل تاجر الجملة في الولايات المتحدة ؟

يقوم تاجر الجملة في الولايات  
المتحدة بتهيئة خدمات البيع المركزة  
للمنتجين ، والشراء المركز لتجار  
القطاع . وحيث أن كلا من المشتري  
والبائع يتعاملان مع أقل عدد من  
المحلات التجارية فإن النتيجة التي  
يسفر عنها هذا التعامل هي وجود  
كفاية أعظم للأسواق وبالتالي تخفيض

### كم محلا تجاريا للبيع بالقطاعي يوجد في الولايات المتحدة وما مدى الأعمال التجارية التي تقوم بها ؟

يوجد في الولايات المتحدة ١٩  
مليون محل تجاري للبيع بالقطاعي ،  
أو محل تجاري واحد لكل ٩٢ شخصا  
يشتري منها الأمريكيون سلعا بما  
قيمتها ٢٠٠٠٠٠ مليون دولار ، أو  
بما قيمته أكثر من دولار واحد لكل  
شخص .

### ما هي المحلات التجارية ذات الخدمة الذاتية ؟

المحلات التجارية ذات الخدمة  
الذاتية مألوفة جدا في أمريكا ، وفيها  
يستطيع العميل أن يأخذ أية سلعة  
أو بضاعة يريدتها من الأرفف ويدفع  
ثمنا للموظف عند الخزينة بدلا من  
أن يقوم بخدمته أحد البائعين ،  
وحوالي ثلثي المحلات التجارية للمواد  
الغذائية وثلث المحلات التجارية  
للخردوات وربع المحلات للمصنوعات  
المعدنية الموجودة في الولايات المتحدة  
هي من هذا النوع - الخدمة الذاتية .

### ما هي المحلات التجارية للمواد الغذائية ذات الخدمة الذاتية؟

المحل التجاري للمواد الغذائية  
ذو الخدمة الذاتية ويدعى « السوق



المتفوقة ، توجد فيه للبيع نحو ٥٠٠٠ سلعة غذائية مختلفة منها اللحوم، والدواجن، والأسماك، والخضروات ، والفواكه ، والمعلبات ، والتوابل، والحلويات، والمواد الغذائية المثلجة ، والألبان ، والجبن وغيرها . وهذه المحلات التجارية تتعامل بحوالي ٩٠ ٪ من مبيعات المواد الغذائية في الولايات المتحدة، وفيها يقوم العميل بأخذ مشترياته من أرفف مكشوفة ويدفع ثمنها في الحال . وبالإضافة الى ذلك تباع هذه المحلات أيضا الصابون، ومعجون الأسنان، وأدوات المطبخ ، والفوط ، وورق التواليت ، ولمبات الكهرباء ، والأدوات المنزلية الأخرى .

بخدمات تزيد قيمتها على ١٥٠٠ مليون دولار .

### ماهى أنواع المحلات المتخصصة فى الخدمات الشخصية ؟

تمثل محلات الحلاقة والتجميل نصف المحلات الأمريكية المتخصصة فى الخدمات الشخصية التى يبلغ عددها ٣٤٩٠٠٠ . ومن الأنواع الرئيسية الأخرى من هذا الطراز من المحلات ٧٦٠٠٠ محل لتنظيف الملابس وإصلاحها و ٣٠٠٠٠ محل لغسلها وكيها و ٢٩٠٠٠ محل لإصلاح الأحذية ، و ١٨٠٠٠ محل لدفن الموتى ، و ١٧٠٠٠ ستوديو للتصوير .

### كيف تباع السيارات الجديدة فى الولايات المتحدة ؟

تباع السيارات الجديدة فى الولايات المتحدة بواسطة ٦٢٠٠٠ تاجر لسيارات الركاب كل واحد منهم متخصص فى طراز واحد أو أكثر من السيارات . وفى عام ١٩٥٩ حقق تجار السيارات بيع ما قيمته ٣٩٤٣٩ مليون دولار . وتحتل السيارات بمفردها أكبر مرتبة للبيع بالتجزئة بعد تجارة المواد الغذائية .

### أين يذهب الناس لإصلاح الأدوات المنزلية ؟

بالإضافة الى خدمات الإصلاح التى تهيئها المحلات التجارية الكبرى وأصحاب مصانع المعدات توجد منشآت عديدة للبيع بالقطاعى متخصصة فى الخدمات الإصلاحية منها ٢٣٠٠٠ محل لإصلاح أجهزة التليفزيون والراديو ، و ٥٠٠٠٠ محل لإصلاح الثلاجات ، و ١٣٠٠٠ محل للتنجيد والأثاث ، و ١١٠٠٠ محل للساعات والمجوهرات .

### أين يذهب الناس لإصلاح سياراتهم ؟

يوجد فى معظم الأماكن المتجاورة على الأقل جراج واحد متخصص فى إصلاح السيارات . وفى الولايات المتحدة أكثر من ٨٠٠٠ ورشة من أمثال هذه الجراجات تقوم سنويا

### كم شخصا يشتغلون فى محلات التجارة بالقطاعى وما أجورهم ؟

أكثر المحلات التجارية الأمريكية لديها أقل من عشرة موظفين . ويعمل فى جميع محلات التجارة بالقطاعى



حوالى ٢٠٠٠ر٥٠٠ عامل بيع ، كما تدفع هذه المحلات أجورا أسبوعية تبلغ فى المتوسط حوالى ٦٧ دولارا للعامل الواحد ، فيما عدا أولئك الذين يعملون فى وظائف الاشراف على العمل .

### كيف تستخدم آلات البيع فى الولايات المتحدة ؟

تباع فى الولايات المتحدة تشكيلة كبيرة من السلع والبضائع بواسطة آلات بيع تقوم بعملية البيع بوضع النقود فى ثقب بها . ويشتري الأمريكيون سنويا بواسطة آلات البيع الاوتوماتيكية هذه سلعا بأكثر من ٢٠٠٠ مليون دولار ، ثلاثة أرباعها من السجائر والحلويات والمشروبات الخفيفة .

### ما هو « مركز التسويق » فى الولايات المتحدة ؟

مركز التسويق الأمريكى هو عبارة عن عديد من المحلات التجارية لبيع أصناف عديدة من البضائع والسلع بالقطاعى ، يمتلك ويدير كلا منها أحد الأفراد أو الهيئات الخاصة . ويصمم كل مركز ويبنى ويدار كوحدة فى المناطق المجاورة للمدن بصفة عامة ويشتمل على تسهيلات واسعة لوقوف السيارات .

### ما هى الخدمات التى تهيئها المحلات التجارية مجانا ؟

أهم الخدمات التى تقدمها المحلات التجارية للبيع بالقطاعى مجانا

لعملاتها هى وضع السلع والبضائع فى عبوات وربطها ولفها وتوصيلها . وبعض المحلات التجارية الكبرى تقوم بتوصيل المشتريات الى مسافة لا تتجاوز الأربعين كيلو مترا ، وبعضها لديها غرف للأطفال حيث يستطيع المتسوقون ترك أطفالهم فيها ، وقاعات يمكن للطوائف استعارتها للاجتماعات ، وكتبه متخصصون فى مساعدة المشتريين على شراء ما يحتاجون اليه . وبالإضافة الى ذلك تقوم محطات الجاسولين بتقديم الخرائط ونفخ عجلات السيارات وغيرها من الخدمات دون مقابل .

### ما هى أنواع الجمعيات التعاونية الرئيسية فى الولايات المتحدة ؟

أهم نوعين رئيسيين من الجمعيات التعاونية هى الجمعيات التعاونية للمنتجين والجمعيات التعاونية للمستهلكين . وفى الفئة الأولى يتعاون المنتجون المنقلون على نقل بضائعهم الى السوق والحصول على المواد اللازمة للإنتاج . وفى الفئة الثانية يعمل المستهلكون على الحصول على أجود السلع والخدمات بأقل سعر مستطاع .

### ما عدد الأسر الأمريكية الأعضاء فى الجمعيات التعاونية ؟

يبلغ عدد الأسر الأمريكية الأعضاء التى تملك أسهما فى واحدة أو أكثر من الجمعيات التعاونية



الخاصة بالأعمال حوالى ١٣ مليون أسرة ، كما أن من بين كل خمسة مزارعين أمريكيين يوجد ثلاثة أعضاء فى الجمعيات التعاونية للتسويق والتموين . وفى الولايات المتحدة توجد حوالى ٩٩٠٠ جمعية تعاونية للمزارعين عدد أعضائها ٧٧٠٠٠٠ تقريباً . كما أن هناك عدداً من المزارعين أعضاء فى أكثر من جمعية تعاونية .

### ما هى أنواع الجمعيات التعاونية الاستهلاكية فى الولايات المتحدة ؟

من بين الأنواع الرئيسية للجمعيات التعاونية الاستهلاكية فى الولايات المتحدة : اتحادات تسليف القروض ، والجمعيات التعاونية للعناية الطبية ، والجمعيات التعاونية للمزارعين التى تقوم بشراء المهمات والمؤن ، والجمعيات التعاونية للقوى الكهربائية والسكن والتأمين والخدمات التليفونية الريفية ، وعدد الجمعيات التعاونية الاستهلاكية يزيد على ٣٠٠٠٠ جمعية .

### ما هى العوامل التى تحدد اسعار البيع لمنتجات صغار المزارعين ؟

يبيع صغار المزارعين فى الغالب منتجاتهم للمشتريين بأسعار تساومهم عليها الجمعيات التعاونية ، أو بأسعار يقترحها التجار الذين يقومون بجمع منتجات عدد من المزارع ويبيعونها بدورهم الى المشتريين

الراغبين فيها . وبالإضافة الى ذلك تدفع من آن الى آخر عن طريق الراديو ، تقارير تقدمها الحكومة حتى يتمكن كل مزارع من صغار المزارعين من معرفة أسعار الأسواق المركزية فى جميع الاوقات .

### ما هو الربح الذى يحققه المحل التجارى الأمريكى الضخم للمواد الغذائية ؟

تذهب عادة نسبة قدرها حوالى ٥١ فى المائة من جميع الأموال التى يتفقاها الأمريكيون فى هذه المحلات التجارية كربح الى صاحب المحل ، و ٨٠ فى المائة لتسديد اثمان البضائع المباعة ، و ١٠ فى المائة لدفع أجور موظفى المحل ، و ٨٥ فى المائة لدفع ايجار المحل والضرائب ونفقات الدعاية وغيرها من النفقات .

### ما هى نسبة ارتفاع أسعار المبيعات بالقطاعى فى السنوات الأخيرة بالمقارنة الى التغير فى دخول عمال الأجور ؟

منذ الفترة السابقة مباشرة للحرب العالمية الثانية ازداد معدل دخول أجور العمال والكتبة الأمريكيين فى المناطق الحضرية عن الارتفاع فى أسعار المبيعات بالقطاعى زيادة ملموسة . وبلغت القوة الشرائية - أى السلع والخدمات التى يمكن شراؤها بالدخل من الأجر - بلغ الربح فى الدخل العينى ٨٣ فى المائة . بل لقد بلغ الدخل العينى للعمال



ثلاثة أضعاف ما كان عليه في عام  
١٩٠١ .

لنظام التقسيط أو عن طريق وسائل  
الاقتراض الأخرى .

### ماذا يقصد « بدراسة السوق » في أمريكا ؟

دراسة السوق في أمريكا هي  
دراسة لجميع الجوانب الخاصة بعملية  
التوزيع ابتداء من التصميم الصحيح  
للسلعة ، الى العملية النهائية من  
وضع البضائع المصقولة في عبواتها  
وتسليمها . والغرض من هذه  
الدراسة هو المساعدة على إيجاد  
منتجات جديدة ، وتحسين المنتجات  
القديمة والارشاد الى وسائل أفضل  
للتعبئة أو العرض ، وزيادة الكفاية  
الخاصة بالتسويق ، وتحسين  
الخدمات . وفي عام ١٩٥٨ أنفقت  
صناعة المواد الغذائية والحكومة أكثر  
من ١٠٠ مليون دولار على أبحاث  
منتجات المواد الغذائية وتنميتها ،  
ونتيجة لذلك تطرح في الأسواق  
في الوقت الحاضر حوالي ٢٠٠ سلعة  
جديدة من المواد الغذائية سنويا .

### ما هي النقابات المهنية في الولايات المتحدة ؟

النقابات المهنية في الولايات  
المتحدة هي هيئات تطوعية لرجال  
الأعمال المشتغلين في نفس الميدان .  
ويوجد الآن من أمثال هذه النقابات  
في الولايات المتحدة حوالي ١٢٠٠٠  
نقابة قد تكون على نطاق محلي  
أو اقليمي أو دولي . ويتنافس  
أعضاء هذه النقابات في نفس العمل  
أو الصناعة، كما أنهم يختلطون أيضا

### ما هي أسعار القطاعي التي طراً عليها أكبر تغيير في العشر سنوات الماضية ؟

أكبر ارتفاع طراً في الولايات  
المتحدة على أسعار القطاعي في العشر  
سنوات الماضية كان في أسعار  
الخدمات مثل السفر والتأمين على  
السيارات والمستشفيات وقص  
الشعر . وفي الوقت ذاته كان هناك  
انخفاض كبير في أسعار بعض  
المواد الغذائية مثل المارجرين  
والدجاج والبيض ، وبعض الثياب ،  
مثل الملابس الداخلية والقمصان  
والجوارب ، والأدوات المنزلية مثل  
الملايات والمكانس الكهربائية  
والثلاجات .

### ما معنى «اعتماد» المستهلك في الولايات المتحدة ؟

اعتماد المستهلك في الولايات  
المتحدة هو عبارة عن فتح حساب  
للمستهلكين في البنوك لمدة قصيرة  
من الزمن حتى يستطيعوا دفع ثمن  
السيارات والسلع الاستهلاكية  
الأخرى بالأقساط ، وفتح حسابات  
شرائية مع المتاجر تسدد عادة بأقساط  
شهرية ، والاقتراض من المصارف  
أو غيرها من مؤسسات التسليف .  
ويشترى السكان في الولايات المتحدة  
سيارتين من كل ثلاث سيارات وفقا



لتبادل المعلومات الخاصة بمصالحهم وتشجيع المبيع العام لمنتجاتهم . ومهما يكن من أمر فانه من غير المسموح به قانونا لمثل هذه النقابات أو الشركات الخاصة أن تتآمر على تحديد الأسعار ، وبذلك تتخلص من التأثير العادى للمنافسة على تخفيض الأسعار .

مقدرتها مع مقدرة غيرها من الشركات . وبالإضافة الى ذلك تقوم النقابات المهنية بأعمال التسويق والبحوث الضرائبية والحسابية ومكافحة الحواجز وتطوير منتجات جديدة وعرض وسائل تجارية أفضل ، والمساعدة بصورة مستمرة على تحسين المستويات الصناعية .

كيف يدرك أصحاب المصانع الأمريكيون أن الناس سيرضون عن منتجاتهم قبل تقدير صناعتها ؟

عندما تبدأ الشركات الأمريكية فى صنع المواد الغذائية وغيرها من المنتجات للمستهلكين يقوم بعض المنسودبين بزيارة ربّات البيوت ويطلبون منهن تجربتها وإفادتهم عن مدى استحسانهن لها . وبالإضافة الى ذلك تجرى بعض التجارب على المبيعات فى المتاجر لمعرفة مدى المبيع من المنتجات للناس ، وما اذا كانوا يشترونها أكثر من مرة .

هل تفيد النقابات المهنية الشعب الأمريكى ؟

لقد ساعدت النقابات المهنية ببرامجها البحثية والتعليمية على تحسين السلع والخدمات وتخفيض الأسعار فى صالح المستهلك . فقد أجرت نقابة الغسيل والكى - مثلا - بحثا لوقاية الجمهور من الأقمشة القابلة للانكماش والتمزيق وتغيير لونها أو غير القابلة للغسيل . والأقمشة التى تنجح فى تحمل اجراء الاختبارات العنيفة عليها تمنح خاتما معترفا به ، وتجاوز الدعاية لها على هذا الأساس . أما الأقمشة التى لا تنجح فى هذه الاختبارات فتعاد الى أصحاب المصانع مصحوبة باقتراحات لتحسين صناعتها .

كيف تساعد النقابات المهنية صغار رجال الأعمال ؟

تزود النقابات المهنية صغار رجال الأعمال بالمعلومات والخدمات التى تمكنهم من أداء أعمالهم بكفاية أوفر . فعلى سبيل المثال : تقوم بعض النقابات بوضع تقارير عن أسعار انجاز بعض الأعمال داخل نطاق اختصاصها ، ومن ثم تمكن الشركات التى يمتلكها الأفراد من مقارنة

ما مدى المسافة التى يمكن للمواد الغذائية ، القابلة للتلف مثل الفواكه أن ترسل اليها قبل وصولها الى المستهلك ؟

كثير من المواد الغذائية التى تعرض للبيع فى الأسواق الاستهلاكية فى الولايات المتحدة تأتى من مسافات



بعيدة • فالقراولة مثلا تشحن من كاليفورنيا الى الأسواق في شرق الولايات المتحدة في عربات سكك حديدية سريعة ، مزودة بأجهزة التبريد ، تقطع مسافة ٨٠٠ ر٤ كيلو متر في خمسة أيام • والحس والبرتقال والتفاح والجزر والطيبور المذبوحة تشحن أيضا الى جميع أجزاء الولايات المتحدة بواسطة المواصلات المزودة بأجهزة التبريد • وفيما عدا اللبن السائل تشحن معظم المواد الغذائية القابلة للتلف مثل الكيلو مترات من أماكن المنتجين الى أماكن المستهلكين ، وبلاستفادة من مواسم الزراعة والتربية في الأنحاء المختلفة من الولايات المتحدة تتوافر بالتالي المواد الغذائية على مدار السنة لجميع السكان •

### كيف تستخدم وسائل الاعلان في الولايات المتحدة ؟

يستخدم أصحاب المصانع والموزعون وسائل الاعلان في الولايات المتحدة لنقل المعلومات الى الناس عن توفر السلع والخدمات التي يعرضونها للبيع وجودتها ومميزاتها وأسعارها وترغيب المستهلكين في الاقبال على شراء هذه السلع وزيادة حجم المبيعات • وبالإضافة الى ذلك تساعد وسائل الاعلان بواسطة مميزات الانتاج الضخم والتوزيع الضخم ، على تشجيع ايجاد كميات وفيرة من السلع والبضائع بأسعار معقولة •

### هل تتلف كميات كبيرة من المواد الغذائية قبل وصولها الى السوق الاستهلاكية ؟

تتفاوت الخسارة في المنتجات الغذائية في الولايات المتحدة بسبب التلف أو التسوس أو الآفات الحشرية أثناء نقلها من مصادر الانتاج الى الأسواق الاستهلاكية - بتفاوت السلع المنتجة والمسافات الى الأسواق ولكنها - عدا عددا قليلا من المواد الغذائية القابلة للتلف - قد تتجاوز ١٠ في المائة • وقليلة جدا هي نسبة الخسارة التي تلحق ببعض المواد الغذائية مثل الخيار والجزر والباسيلا والمشمش والكريز • أما الخوخ والتوت والحس والفلفل الأخضر فتعتبر من بين المواد الغذائية القابلة للتلف لدرجة كبيرة ، وقد تصل الخسارة التي تلحق بهذه المواد الى ٢٠ في المائة •

### هل تتوافر لدى الولايات المتحدة ، المنتجات الشتوية من الخضراوات الطازجة ؟

تزرع كميات كبيرة من الطماطم والفاصوليا واللوبيا والحس والجزر وغيرها من الخضراوات في المنطقة الجنوبية من الولايات المتحدة وتشحن الى جميع أنحاء الولايات المتحدة • وهكذا يمكن بواسطة وسائل النقل التي تشتمل على أجهزة التبريد وتخزين المواد الغذائية في أجهزة التبريد الأخرى - توفير الخضراوات الطازجة في جميع أنحاء الولايات المتحدة في جميع فصول السنة •



٧٥ في المائة - تقريبا - من المواد الغذائية التي يستهلكها الأمريكيون هي من النوع القابل للتلف وتحتاج الى حفظها في ثلاجات .

### هل يستهلك الأمريكيون كميات وافرة من السلع الغذائية المعلبة ؟

ان السلع الغذائية المعلبة لا تؤلف جزءا كبيرا من أية فئة من المواد الغذائية التي تباع في الولايات المتحدة . والمنتجات المعلبة تحتل نسبيا أكبر مكان في الكمية الاجمالية التي تباع من الخضراوات والسّمك ( حوالى ٤٠ في المائة ) ، ومن الفاكهة ( حوالى ٢٥ في المائة ) ومن بين منتجات الالبان والدواجن واللحوم تمثل الكميات المعلبة المبيعة من هذه المنتجات حوالى ٤ في المائة فقط .

### ما هي أنواع المواد الغذائية التي تحفظ بطريقة التجميد في الولايات المتحدة ؟

تمثل الدواجن ، لا سيما الديوك الرومي ، أكبر كمية من المواد الغذائية التي تحفظ بطريقة التجميد في الولايات المتحدة ثم يليها عصير الفواكه خصوصا عصير البرتقال . ومن بين الخضراوات الهامة التي تحفظ بطريقة التجميد : الباسيلا والخضراء واللوبيا ومنتجات البطاطس والذرة السكرية والسبانخ . ومن بين الفواكه : الفراولة ثم الكريز فالتفاح فالحوخ .

### ما هي بعض أنواع العبوات الجديدة في الولايات المتحدة ؟

بعض أنواع العبوات الجديدة في الولايات المتحدة هي : علب الألومنيوم والأسطوانات والزجاجات المصنوعة من البلاستيك وأكياس الشح من المصنوعة من البلاستيك وغيرها من العبوات المصنوعة من هذه المادة . وان ثلث كمية الثلاثين بليون كيلو تقريبا من الفواكه والخضراوات الطازجة التي اشترها الأمريكيون في عام ١٩٥٨ كانت موضوعة في عبوات من السيلوفان وغيرها من الصناديق والأكياس والعبوات .

### ٨ - الشؤون المالية

#### هل يوجد بنك مركزي في الولايات المتحدة ؟

لا يوجد بنك مركزي في الولايات المتحدة ، ولكن هناك نظام مصرفي ، هو نظام الاحتياطي الفيدرالي يقوم بجميع الاعمال التي تنجزها عادة البنوك المركزية . وينضم الى عضوية هذا النظام جميع البنوك التي ترخص بمزاولة أعمالها الحكومة الفيدرالية وعددها ٤٦٠٠ بنك قومي وحوالى خمس عدد التسعة آلاف بنك تجارى التي ترخص بمزاولة أعمالها حكومات الولايات . وهذه البنوك الاعضاء مجتمعة لديها ٨٥ في المائة من جميع الودائع الموجودة في البنوك التجارية بالولايات المتحدة .

#### ما هي أنواع البنوك في الولايات المتحدة ؟

معظم البنوك في الولايات المتحدة



بنوك تجارية يمتلكها الافراد في الغالب من سكان المناطق التي تعمل على خدمتهم ، وتقوم بصفة رئيسية بالاعمال الخاصة بالحسابات الجارية وبعض حسابات المدخرات والودائع لآجال معينة ، كما تقوم بمختلف أعمال التسليف والاستثمارات . وتوجد أيضا في الولايات المتحدة بنوك المدخرات التعاونية ، وتتعامل بصفة رئيسية بالودائع لآجال محددة وتستثمر أموالها في رهونات العقارات والضمانات الخاصة والعمامة ذات الأجل الطويلة ، وبنوك المدخرات التعاونية هذه هي مؤسسات تعاونية يمتلكها المساهمون أو الذين يودعون أموالهم فيها .

#### ما مدى حجم البنوك في الولايات المتحدة ؟

تختلف البنوك في الولايات المتحدة اختلافا كبيرا من ناحية حجمها ، فمعظمها بنوك صغيرة تقل ودائع كل منها عن خمسة ملايين دولار وتقع في مدن يقل عدد سكان كل منها عن ٥٠٠٠ شخص . ومهما يكن من أمر فإن هناك حوالي خمسين بنكا تبلغ ودائع كل منها ٥٠٠ مليون دولار أو أكثر . وحتى أكبر بنك في الولايات المتحدة لا يزيد ما لديه من ودائع على ٥ في المائة من المجموع الكلي للودائع في الولايات المتحدة .

هل حسابات الودائع في البنوك في الولايات المتحدة مؤمن عليها ضد الخسارة ؟ حسابات الودائع في أغلب البنوك

في الولايات المتحدة مؤمن عليها ضد الخسارة من جانب الحكومة الفيدرالية في حدود مبلغ ١٠٠.٠٠٠ دولار و ٩٨ في المائة تقريبا من جميع الحسابات في البنوك مؤمن عليها تأمينا كاملا ضد الخسارة .

#### ما هو عدد البنوك في الولايات المتحدة ، وما هي ايراداتها مجتمعة ؟

يوجد في الولايات المتحدة ١٤.٠٠٠ بنك و ٩.٠٠٠ فرع أو حوالى بنك واحد لكل ٧.٠٠٠ شخص، وفي مارس ١٩٦٠ بلغت ايرادات هذه البنوك مجتمعة ٢٧٢.٤٠٠ مليون دولار .

#### من هم المقترضون الرئيسيون من البنوك ؟

يأتى الطلب على قروض البنوك في الولايات المتحدة من قطاعين كبيرين من المقترضين وهما : القطاع العام ، والقطاع الخاص . ويشمل القطاع العام جهات الحكومة الفيدرالية والحكومات المحلية وحكومات الولايات، أما القطاع الخاص فيشمل المؤسسات التجارية والمزارعين والافراد . وتمثل القروض الخاصة بالاعمال التجارية ما يزيد على ٤٠ في المائة من مجموع القروض التي تمنحها البنوك التجارية . ومنذ انتهاء الحرب العالمية الثانية ازدادت هذه القروض الى أربعة أمثال ما كانت عليه ، وأسفر عن هذه الزيادة ارتفاع في الانتاج والأسعار والأجور والضرائب ونمو عدد المشروعات التجارية الجديدة .



ما هو المبلغ الذى يمتلكه  
الأفراد كمدخرات ، فى  
الولايات المتحدة ؟

فى نهاية عام ١٩٥٧ كان الأمريكيون  
يمتلكون حوالى ٦٥٠٠٠ مليون دولار  
من الأصول المالية بما فيها الودائع  
الموجودة فى البنوك والأوراق المالية  
وبوالص التأمين على الحياة والأموال  
المخصصة للمعاشات . وهذا المبلغ  
يمثل حوالى ٣٨٠٠ دولار للشخص  
الواحد .

ما مقدار ما يدخره أفراد  
الشعب الأمريكى من دخولهم؟

ادخر أفراد الشعب الأمريكى أثناء  
الخمسين سنة الماضية ، باستثناء  
فترة الضائقة الاقتصادية الشاذة  
التي حدثت فى ثلاثينيات القرن  
العشرين وفترات الحرب ، ما مجموعه  
٨ فى المائة من دخولهم . وأغلب هذه  
المدخرات اما موضوعة فى البنوك أو  
مستثمرة فى شركات التأمين على الحياة  
أو فى أوراق مالية للشركات أو فى  
شركات العقارات والتسليف .

كم من الأمريكيين يملكون  
بوالص التأمين على الحياة ؟

يوجد فى الولايات المتحدة ١١٥  
مليون شخص ممن يملكون بوالص  
التأمين على الحياة . ويقدر ان ستا  
على الأقل من بين سبع من الأسر  
الأمريكية تمتلك نوعا من بوالص  
التأمين على الحياة . وفى عام ١٩٥٩  
كان متوسط المبلغ المؤمن عليه للأسرة  
الواحدة هو ٩٥٠٠ دولار .

كيف تستخدم المدخرات  
التي يودعها الشعب الأمريكى  
فى مؤسساته المالية ؟

تستخدم المؤسسات المالية فى  
الولايات المتحدة ، مثل : شركات  
التأمين على الحياة والمصارف وغيرها  
من المؤسسات ، الجزء الأعظم من  
الأموال المودعة لديها فى الاستثمار  
فى المشروعات التجارية، وإنشاء ومنح  
القروض للأفراد ، وفى الأوراق المالية  
الحكومية . وتستطيع هذه المؤسسات  
المالية ، عن طريق ما تحصل عليه من  
دخول من هذه الاستثمارات ، أن  
تسدّد قيمة البوالص المستحقة عليها  
وأن تدفع الفوائد على حسابات  
المدخرات الشخصية ، وأن تقوم  
بالخدمات الأخرى للشعب الأمريكى .

ما هو الاجراء الذى يجب  
اتباعه لشراء الأوراق المالية  
فى الولايات المتحدة ؟

أى شخص يرغب فى شراء الأوراق  
المالية يتقدم عادة بطلب عن طريق  
أحد سماسرة سوق الأوراق المالية  
الذين يبلغ عددهم فى الولايات المتحدة  
٥٠٠٠ سمسار تقريبا والذين لهم  
مكاتب فى أنحاء متفرقة منها . ويدفع  
المشتري للسمسار فى المتوسط عمولة  
قدرها واحد فى المائة من قيمة  
الأوراق المالية التي يشتريها .

ما هى مهمة سوق الأوراق  
المالية ، وكم عددها فى  
الولايات المتحدة ؟

ان مهمة سوق الأوراق المالية  
هى الجمع بين المشترين والبائعين



للاوراق المالية حتى يستطيعوا التعامل بالاوراق المالية ، وتهيئة السبيل للشركات لبيع اوراقها المالية التي تصدرها . وفى عام ١٩٥٩ بلغ مجموع ما تم التعامل به من اوراق مالية فى الثمانية عشر سوقا التى للاوراق المالية فى الولايات المتحدة حوالى ٥٤٠٠٠ مليون دولار . أما أكبر سوق للاوراق المالية فى الولايات المتحدة فهى سوق نيويورك للاوراق المالية التى أسست عام ١٧٩٢ .

### هل أسعار الاوراق المالية الأمريكية فى متناول الشعب الأمريكى بصفة واسعة ؟

نعم ، ان أسعار الاوراق المالية الأمريكية المصدرة هى فى متناول أفراد الشعب الأمريكى بصورة واسعة . فأسعار هذه الاوراق التى يتم التعامل فيها بنشاط كبير فى أسواق الاوراق المالية الهامة تنشر يوميا فى الجرائد الكبرى . وبالإضافة الى ذلك يخصص عدد من محطات الاذاعة جزءا من نشرات الأخبار التى تذيعها الى أوجه النشاط الخاصة بسوق الاوراق المالية معلنة آخر الأسعار المعروضة عن الاوراق المالية الهامة . كما يمكن لائى شخص أن يتصل تليفونيا بسمسار سوق الاوراق المالية مستفسرا عن سعر الاوراق المعروضة .

ما هى الأرباح التى يحصل عليها المستثمرون الأمريكيون سنويا من الاوراق المالية التى يمتلكونها ؟

بلغت قيمة الأرباح التى دفعت فى عام ١٩٥٨ للأفراد من حملة الاوراق المالية فى الولايات المتحدة أكثر من ١٢ ألف مليون دولار . وفى عام ١٩٥٩ بلغ متوسط حصيلة ربح السهم الواحد العادى من أسهم الشركات ٣ر٣ فى المائة ، وبلغت على السند الواحد من سندات هذه الشركات ٤ر٦ فى المائة .

من هو مالك الاوراق المالية الأمريكى العادى ؟

مالك الاوراق المالية الأمريكى العادى هو ذلك الشخص الذى يبلغ من العمر ٤٨ عاما والحاصل على شهادة دراسية عليا . ويقيم ٦٥ فى المائة من حملة الأسهم فى الولايات المتحدة تقريبا فى مدن يقل عدد سكان كل مدينة منها عن ١٠٠٠٠٠ نسمة ، كما أن أكثر من ثلثى حملة الأسهم الأمريكيين يكسبون سنويا أقل من ٧٥٠٠ دولار . ويزيد عدد النساء من حملة أسهم الشركات العامة فى الولايات المتحدة قليلا عن عدد الرجال . ويبلغ متوسط ما يملكه الشخص الواحد من حملة الاوراق المالية ٤ر٢٥ سهما .



## هل توجد رقابة حكومية على الأوراق المالية وعمليات سوق الأوراق المالية ؟

لقد عينت حكومة الولايات المتحدة هيئة خاصة تسمى « لجنة الأوراق المالية » لحماية المستثمرين والشعب من أخطار عمليات الأوراق المالية . ومن بين المهام التي تقوم بها هذه اللجنة تنظيم إصدار الأوراق المالية الجديدة والتعامل في الأوراق المالية الموجودة وتنظيم سياسات شركات الاستثمار . وكذلك تقوم هذه اللجنة بتكليف الشركات التي تصدر الأوراق المالية الجديدة بأن تزود الجمهور بالمعلومات الدقيقة والمناسبة التي يستطيع المستثمرون أن يقرروا وفقا لها ، ما اذا كانوا يرغبون في شراء الاصدارات الجديدة من الأوراق المالية أم لا . ومثل هذه المعلومات يجب أن تشتمل على حقائق عن المركز المالي للشركة وأصولها وخصومها وعلى بيانات عن طبيعة الأوراق المالية المعروضة للبيع وسياسات الإدارة ومرتببات أعضائها .

## ما هو مقدار الأموال الموجودة في الولايات المتحدة ؟

يبلغ مجموع الأموال المتداولة في الولايات المتحدة ١٤٠.٠٠٠ مليون دولار تقريبا ، منها ١١٠.٠٠٠ مليون دولار ممثلة في ودائع تحت الطلب وحسابات جارية و ٣٠.٠٠٠ دولار ممثلة في عملة ورقية ومعدنية . أي أن متوسط ما يخص الفرد الواحد من الأموال المتداولة في مجموعه هو

حوالي ٨٠٠ دولار . وأكثر من ٩٠ في المائة من الأعمال في الولايات المتحدة تتم بواسطة الشيكات .

## هل يستطيع الأمريكي استخدام الدولارات التي لديه في شراء أية عملة أجنبية يرغب فيها ؟

نعم ، يستطيع الأمريكي استخدام الدولارات التي يملكها في شراء أية عملة أخرى في العالم . فحكومة الولايات المتحدة لا تضع أية قيود على استبدال الدولارات أو العملات الأجنبية ، كما أن العملات الأجنبية في الولايات المتحدة موجودة لشراؤها بحرية من البنوك وسماسرة العملات الأجنبية وبيعها لهم .

## من هو دافع الضرائب في الولايات المتحدة ؟

تدفع الضرائب مباشرة من جانب الأشخاص والمشروعات على الدخل والأرباح التي يحصلون عليها . وبالإضافة إلى ذلك تفرض الضرائب على العقارات والأموال الأخرى وعلى بيع السلع والخدمات وعلى الواردات وعلى أرباح مشروع التأمين الاجتماعي للمتقاعدين .

## هل يدفع جميع ممولى الضرائب نفس نسبة الضريبة بغض النظر عن مبلغ الدخل الذي يحصلون عليه ؟

يدفع ممولو الضرائب الذين يحصلون على دخول أكبر من غيرهم



نسبة أعلى من الأشخاص الذين يحصلون على دخول أقل . فنسبة ضريبة الدخل التي تحصلها الحكومة الفيدرالية من الشخص الواحد - الذي يحرر ، بالاشتراك مع زوجته ، اقرارا عن دخله - تتفاوت بين ٢٠ في المائة على الـ ٤٠٠٠ دولار الأولى من دخليهما الخاضع للضريبة و ٩١ في المائة على المبلغ الخاضع للضريبة الذي يزيد على ٤٠٠٠٠٠ دولار . أما ممول الضرائب المتزوج الذي له اثنان يعولهما ويحصل على دخل سنوي قدره ٥٠٠٠ دولار في السنة فيدفع ضريبة للحكومة الفيدرالية قدرها ٤٢٠ دولارا ، أو ٨٤ في المائة من دخله السنوي . وإذا ما كان يحصل على دخل قدره ١٠٠٠٠ دولار في السنة فانه يدفع ضريبة قدرها ١٣٧٢ دولارا ، أو ١٣٧ في المائة من دخله السنوي . وإذا كان من أحد نجوم السينما في هوليوود ويحصل على دخل سنوي قدره ٣٠٠٠٠٠ دولار فانه يدفع ضريبة تساوي ١٩٤٨٠٤ دولارا أو ٦٤٩ في المائة من دخله السنوي .

**ما مقدار الضريبة التي تدفعها الشركات على الأرباح التي تحصل عليها ؟**

تحصل الحكومة الفيدرالية من الشركات الأمريكية ضريبة دخل قدرها ٣٠ في المائة على الـ ٢٥٠٠٠ دولار الأولى من الدخل الخاضع للضريبة ، و ٥٢ في المائة على جميع الدخل الخاضعة للضريبة التي تزيد على ٢٥٠٠٠ دولار . وفي عام ١٩٥٨

بلغت أرباح الشركات حوالي ٣٧٠٠٠ مليون دولار ، كما بلغت الضريبة التي دفعتها هذه الشركات للحكومة الفيدرالية مبلغ ١٨٠٠٠ مليون دولار تقريبا بالإضافة الى مبلغ ١٠٠٠ مليون دولار دفعتها كضريبة للحكومات المحلية وحكومات الولايات .

**ما هو المبلغ الذي يدفعه عامل المصنع العادي كضريبة للحكومة الفيدرالية ؟**

بلغ متوسط نصيب العامل الواحد من مجموع ما حصل عليه جميع عمال المصانع في الولايات المتحدة في مارس ١٩٦٠ حوالي ٩١ دولارا في الأسبوع ، ومن ثم فان عامل المصنع الذي ليس له من يعولهم يدفع حوالي ١٧ دولارا كضريبة دخل . أما اذا كان يعول ثلاثة أشخاص فانه يدفع حوالي ١٠ دولارات أو ما يوازي عمل أربع ساعات تقريبا .

**كيف يعول صندوق التأمين الاجتماعي الخاص بالعمال المتقاعدين وورثتهم والعمال المؤمنون ضد اصابات العجز ؟**

يضم الآن المشروع العام للتأمين الاجتماعي الذي تديره حكومة الولايات المتحدة حوالي ٥٨ مليون عامل ، ويجري تمويله عن طريق الضرائب التي تجمع على الدخل والمرتببات وإيراد الأشخاص الذين



يعملون لحسابهم الخاص • فأصحاب العمل والموظفون يدفع كل واحد منهم ٣ في المائة على الـ ٤٨٠٠ دولار الأولى من الأجور والمرتبات • أما الأشخاص الذين يعملون لحسابهم الخاص فيدفعون ٣٫٧٥ في المائة على الـ ٤٨٠٠ دولار الأولى من صافي دخلهم ، أى بعد خصم نفقات العمل •

هل تحصل الضرائب على الدخل من جميع الجهات الحكومية ؟

تحصل الضرائب على الدخل أولا من الحكومة الفيدرالية وحكومات الولايات ، بينما تحصل الضرائب على المبيعات والعقارات أولا من حكومات الولايات والحكومات المحلية • وتمثل ضرائب الدخل حوالى ٥٠ في المائة من المجموع الكلى لايراد جميع الحكومات ، بينما تمثل الضرائب التى تجمع على المبيعات والعقارات ٣٠ في المائة •

ما هو المبلغ الذى أنفقته الولايات المتحدة منذ الحرب العالمية الثانية على المساعدات الاقتصادية للدول الأجنبية ؟

منذ انتهاء الحرب العالمية الثانية منحت حكومة الولايات المتحدة الدول الأجنبية ما مجموعه ٤٧ بليون ( ٤٧ مليار ) دولار لانفاقه فى أعمال الإغاثة والعمىران

والمساعدات الفنية • وبالإضافة الى ذلك لا يزال يوجد حاليا ١٢ بليون ( ١٢ مليار ) دولار من قروض الحكومة الأمريكية للدول الأجنبية •

ما مقدار ما ينفق من مجموع مصروفات الحكومة الأمريكية على المساعدات العامة والأغراض المتعلقة برفاهية السكان ؟

بلغ ما أنفقته جهات الحكومة الأمريكية جميعها فى عام ١٩٥٨ حوالى ١٧ بليون ( ١٧ مليار ) دولار أو ١٤ في المائة من جميع ما أنفقته الحكومة الأمريكية على برامج التأمين الاجتماعى والمساعدات العامة والبطالة وغيرها من البرامج المشابهة •

ما هو المبلغ الذى يخصص للدفاع من مجموع مصروفات الحكومة ؟

فى عام ١٩٥٩ بلغ ما أنفق على السلع والخدمات الخاصة بالدفاع القومى حوالى ٤٦ بليون ( ٤٦ مليار ) دولار من مجموع الـ ٨٠ بليون ( ٨٠ مليار ) دولار التى أنفقته جميع الجهات الحكومية فى الولايات المتحدة، وهذا يمثل تقريبا ١٠ في المائة من مجموع السلع والخدمات التى أنتجت فى تلك السنة •



ما مدى أهمية الأعمال التي  
تقوم بها حكومات الولايات  
المتحدة المحلية بالنسبة  
للأعمال التي تقوم بها  
الحكومة الفيدرالية في  
الولايات المتحدة؟

تبلغ نفقات حكومات الولايات  
المتحدة والحكومات المحلية في الولايات  
المتحدة حوالي ٤٠ في المائة من مجموع

المصروفات الحكومية وحوالي ٦٠  
في المائة من مجموع المصروفات العامة  
فيما عدا تلك التي تنفق على الدفاع  
القومي والمساعدات الخارجية . ومن  
كل دولار تنفقه حكومات الولايات  
والحكومات المحلية يصرف حوالي ٦٠  
سنتاً على الثقافة والطرق العامة  
ورفاهية الشعب والشئون الصحية  
والمستشفيات .



## الباب الثامن

### الأمريكيون والعالم

#### ١ - العلاقات الثقافية

ما هو موقف الحكومة  
الأمريكية بالنسبة للعلاقات  
الثقافية مع الدول الأخرى؟  
تنشد الحكومة الأمريكية والشعب  
الأمريكي توطيد العلاقات الثقافية

مع الدول الأخرى ويشجعانها  
فالبرنامج الدولي الخاص لرئيس  
الولايات المتحدة مثلاً ، إنما يرمى إلى  
تقوية العلاقات التي تربطها بالشعوب  
الأخرى عن طريق عرض الفوائد  
الثقافية وأوجه التقدم والأعمال



الدكتور « بادو » السفير الأمريكي بالقاهرة يشهد قيام وزير الثقافة  
والإرشاد بقص شريط افتتاح أحد المعارض الثقافية الأمريكية بالقاهرة .



الجييدة التي حذقتها الشعب الأمريكي. ويهدف بالتالى الى المساعدة على تنمية العلاقات الودية والعاطفية والسلمية بين الولايات المتحدة وغيرها من بلاد العالم . كذلك تقوم الحكومة الأمريكية بالمساعدة على رعاية تبادل البرامج الثقافية مع الدول الأخرى وإعانة الفنانين الأمريكيين على عرض برامجهم فى الخارج ، والفنسانين الأجانب على زيارة الولايات المتحدة .

### كم من الأمريكيين يزورون البلاد الأخرى ؟

فى عام ١٩٥٧ كان عدد الأمريكيين الذين زاروا البلاد الأخرى من العالم عشرة ملايين شخص من بينهم أربعة من كل خمسة زاروا كندا . هذا بالإضافة الى ٦٠٠.٠٠٠ أمريكى ذهبوا الى المكسيك . وفى عام ١٩٥٨ كان عدد الأمريكيين الذين توجهوا الى أوروبا ومنطقة البحر المتوسط ٦٣٧.٠٠٠ شخص ، والى جزر الهند الغربية وأمريكا الوسطى ٦٤٥.٠٠٠ والى أمريكا الجنوبية ٥٢.٠٠٠ شخص والى اليابان ٤٨.٠٠٠ شخص ، والى البلاد الأخرى ١٦.٠٠٠ شخص .

### هل تشجع حكومة الولايات المتحدة تبادل الزوار مع البلاد الأخرى ؟

نعم ، تشجع حكومة الولايات المتحدة الزوار الأجانب على زيارة الولايات المتحدة ، ولهذا فقد أعلن الرئيس الأمريكى أنه تخصص عام ١٩٦٠ عاما مختارا لزيارة الولايات المتحدة .

وحتى تعرب حكومة الولايات المتحدة عن حرصها على المحافظة على السلم ونياتها الحسنة ، وحتى تعزز التجارة الدولية ، فانها تقوم كذلك بتشجيع الأمريكيين على السفر الى الخارج .

### ما هو المبلغ الذى ينفقه الأمريكيون على السياحة الخارجية ؟

أنفق الأمريكيون على السياحة الخارجية فى عام ١٩٥٨ مبلغ ٢١٣٩ مليون دولار ، بما فى ذلك المبلغ الذى أنفقوه فى البلاد الأجنبية والمواصلات خارج الولايات المتحدة .

### ما عدد الأشخاص الذين يزورون الولايات المتحدة من البلاد الأخرى فى السنة العادية ؟

يصل الى الولايات المتحدة عن طريق الجو والبحر فى السنة العادية حوالى ٩٥٠.٠٠٠ زائر ينتمون الى البلاد الأجنبية يأتون اما كسائحين أو طلبة ، أو فى زيارات رسمية ، أو للتجارة ، أو لأسباب أخرى . وفى غضون العشر سنوات الماضية ازداد عدد الزوار الأجانب الى الولايات المتحدة بأكثر من ٩٠ فى المائة . هذا بالإضافة الى أن حوالى ٨ ملايين كندى و ٣٠٠.٠٠٠ مكسيكى يدخلون الى الولايات المتحدة عبر الحدود فى كل عام ليقضوا فى ربوعها ٢٤ ساعة أو أكثر .



## لماذا يسافر الأمريكيون الى أوروبا ؟

ان نصف الأمريكيين تقريباً ، الذين سافروا الى أوروبا ومنطقة البحر المتوسط في عام ١٩٥٨ وعددهم ٦٣٧٠٠٠ أمريكي قد سافروا اليها بغرض المتعة ، وخمسهم بغرض المتعة وانجاز الأعمال ، والباقي بغرض انجاز أمور عائلية أو أمور أخرى . ويقضى السائح الأمريكي في أوروبا حوالي ٥٠ يوماً ينفق خلالها ٨٧٦ دولاراً تقريباً .

## ما هي نسبة الأمريكيين الذين يسافرون بالطائرات الى البلاد الواقعة وراء البحار ؟

يسافر اثنان من كل ثلاثة أمريكيين الى البلاد الواقعة وراء البحار بالطائرات بدلاً من السفن .

## ماذا يشتري السياح الأمريكيون في الغالب عندما يزورون البلاد الأخرى ؟

عندما يزور السياح الأمريكيون البلاد الأخرى يشترون في أغلب الأحيان الملابس والأقمشة والمجوهرات والساعات والروائح العطرية والأواني الخزفية والفضية واللعب .

## ما هي المناطق التي يأتي منها السياح الى الولايات المتحدة بنسبة كبيرة ؟

من بين الـ ٩٥٠٠٠ سائح الذين

يزورون الولايات المتحدة من بلاد العالم - فيما عدا أولئك الذين يزورونها من كندا أو المكسيك - يأتي عدد من السياح تبلغ نسبته ٥٥ في المائة من أوروبا و ٢٧ في المائة من جزر الهند الغربية و ١٨ في المائة من بلاد تقع في النصف الغربي من الكرة الأرضية .

## ما هي المستندات التي يجب على الشخص الحصول عليها حتى يستطيع زيارة الولايات المتحدة ؟

أي شخص يريد زيارة الولايات المتحدة يجب أن يحصل على جواز سفر من حكومته وعلى تأشيرة دخول من سفارة الولايات المتحدة ، وعلى شهادة صحية .

## هل من الضروري الحصول على بسمات كل زائر أجنبي للولايات المتحدة ؟

ان قوانين الحكومة الأمريكية لا تستلزم الحصول على بسمات الزوار الأجانب للولايات المتحدة .

## أيجب على كل أجنبي مقيم في الولايات المتحدة يريد الخروج منها أن يحصل على تصريح له بالعودة اليها ؟

أي أجنبي مقيم في الولايات المتحدة يريد السفر الى الخارج لمدة تقل عن السنة لا يحتاج الى الحصول على تصريح بالدخول اليها مرة ثانية .



ما هو عدد المنح الخاصة  
بالتبادل الثقافي المتاحة  
سنويا للمدرسين الذين هم  
دون المستوى الجامعي ؟

وفقا لبرنامج التبادل الثقافي  
الأمريكي الحالية تقدم الحكومة  
الأمريكية سنويا أكثر من ١٠٠٠  
منحة للمدرسين الذين هم دون  
المستوى الجامعي . وبالإضافة الى  
ذلك تقوم المؤسسات الخيرية والهيئات  
غير الحكومية بتقديم منح عديدة  
خاصة بالتبادل الثقافي بعضها يمنح  
الى المدرسين الأمريكيين للسفر الى  
الخارج والبعض الآخر يمنح الى  
المدرسين الأجانب للمجيء الى  
الولايات المتحدة والتدريس بها أو  
الدراسة فيها .

كيف ينتخب المواطنون  
الأمريكيون للتدريس  
أو الدراسة في الخارج وفقا  
لبرنامج التبادل الثقافي ؟

يتم اختيار المواطنين الأمريكيين  
الذين يدرسون أو يعملون في الخارج  
وفقا لبرنامج التبادل الثقافي من  
جانب رجال التربية والخبراء المهنيين  
الذين يؤدون خدماتهم مجانا بصفقتهم  
أعضاء في حوالي ٩٠٠ لجنة في جميع  
أنحاء الولايات المتحدة . وهذه اللجان  
تعينها الجامعات والمؤسسات الثقافية  
المحلية .

ما عدد الطلبة الأجانب  
الذين يتلقون علومهم في  
الولايات المتحدة ؟

بلغ في العام الدراسي ١٩٥٩/١٩٦٠

عدد الطلبة الأجانب الملحقين  
بالجامعات الأمريكية والمعاهد العلمية  
العلية الأخرى ٤٨٤٨٦ طالبا  
ينتمون الى ١٤٠ دولة وإقليما ، منهم  
١٧٥١٧٥ طالبا من الشرق الأقصى  
و٩٤٢٨ من أمريكا اللاتينية و٦٣٦٢  
من أوروبا و ٧١١٠ من الشرقين  
الأوسط والأدنى و ٧٦١ من  
أمريكا الشمالية و ١٩٥٩ من  
أفريقيا .

هل هناك عدد كبير من  
الأساتذة والمدرسين  
الأجانب الذين يدرسون  
في الجامعات الأمريكية ؟

في العام الدراسي ١٩٥٩/١٩٦٠  
بلغ عدد العلماء الزائرين بما فيهم  
الأساتذة والمحاضرون والباحثون  
المتقدمون في البحث ، الذين كانوا  
منضمين الى هيئات التدريس في  
الكليات والجامعات الأمريكية ٢٥٣٩  
عالميا ينتمون الى ٧٨ دولة أجنبية منهم  
٣٩٢ من المملكة المتحدة و ٣٣٢ من  
اليابان و ٢٥١ من الهند و ١٨٥ من  
جمهورية ألمانيا الاتحادية والعديد  
الباقى من البلاد الأخرى .

هل يحظى الطلبة الأجانب  
الذين يتلقون علومهم في  
الولايات المتحدة بمساعدات  
مالية ؟

يحظى تقريبا ثلث الطلبة الأجانب  
الذين يتلقون علومهم في الولايات  
المتحدة بالمساعدات المالية من  
الجامعات والمؤسسات الأمريكية  
الخاصة ، كما أن عددا كبيرا منهم



يتلقون المساعدات المالية من الحكومة الأمريكية أو من حكوماتهم . أما الباقون فيدفعون جميع نفقات سفرهم ودراساتهم .

هل يتلقى عدد كبير من الأطباء الأجانب دراساتهم وتدريبهم في المستشفيات الأمريكية ؟

تلقى ما بين عامي ١٩٥٩ و ١٩٦٠ ٩٤٥٧ طبيباً ينتمون إلى ٩١ دولة أجنبية دراساتهم وتدريباتهم في أكثر من ٨٠٠ مستشفى في الولايات المتحدة .

ما هي المواد العلمية التي تجتذب أكبر عدد من الطلبة الأجانب في الولايات المتحدة ؟

في الولايات المتحدة أكثر من ١١٠٠٠ طالب أجنبي يدرسون الهندسة ، و ٩٠٠٠ طالب يدرسون العلوم الأدبية - اللغة والأدب والفن - وأكثر من ٦٠٠٠ طالب يدرسون العلوم الطبيعية والاجتماعية . ويلى ذلك بالترتيب : الطب فإدارة الأعمال فالتربية والتعليم ثم الزراعة .

كم عالماً وطالباً أمريكياً يذهبون إلى الخارج للتدريس أو الدراسة ؟

في الفترة ما بين عام ١٩٥٩ وعام ١٩٦٠ كان عدد العلماء الأمريكيين الذين يقومون بالتدريس والبحوث خارج الولايات المتحدة ١٧٧٧ عالماً منهم ٩٣٢ في أوروبا و ١٤٩ في الشرق

الأدنى والشرق الأوسط و ١٧٧ في أمريكا اللاتينية و ٣٣٨ في الشرق الأقصى وأعداد أقل في المناطق الأخرى . وبالإضافة إلى ذلك انضم حوالي ١٣٦٠٠ طالب أمريكي إلى الجامعات في ٦٢ دولة أجنبية .

ما هي الألعاب الرياضية التي يشترك فيها الأمريكيون في البلاد الأخرى ؟

يشترك الرياضيون الأمريكيون - بجانب اشتراكهم في دورات الألعاب الأولمبية - في جميع الألعاب الرياضية الأخرى التي تقام في الخارج ، والمشهورة في الولايات المتحدة منها : كرة السلة والبسبول والرجبي وكرة القدم والهوكي والتجديف والملاكمة والجهاز وألعاب القوى والسباحة والمصارعة ورفع الأثقال والكرة الطائرة ولعبة الجودو والتنس والجولف والرمية للرجال والسيدات ومسابقات الدراجات والزوارق وغيرها من الألعاب العديدة التي تقام في فصل الشتاء .

ما مدى النجاح الذي أحرزه الرياضيون الأمريكيون في مباريات ألعاب القوى والسباحة الدولية ؟

يحتفظ الرياضيون الأمريكيون في دورة الألعاب الأولمبية بقصص سبق في ١٢ مباراة في ألعاب القوى و ٢ في السباحة . كما يحتفظون بقصص سبق في ٧ أرقام عالمية قياسية في العدو و ٥ في قفز



الخواجز و ٦ فى سباق عدو التتابع  
و ٦ فى ألعاب القوى ورقم قياسى  
واحد فى السباحة .

●

ما مدى النجاح الذى حققته  
النساء الرياضيات  
الأمريكيات فى مسابقات  
ألعاب القوى والسباحة  
الدولية ؟

تحتفظ النساء الرياضيات  
الأمريكيات برقمين قياسيين فى ألعاب  
القوى فى الدورة الأولمبية ، وبرقمين  
قياسيين فى السباحة ، كما يحتفظن  
بخمسة أرقام قياسية عالمية فى  
السباحة .

●

كيف يتم اختيار ممثلى  
أمريكا فى الألعاب الأولمبية ؟

يتم اختيار ممثلى أمريكا فى  
الألعاب الأولمبية بواسطة اجراء  
عدد من التجارب التنافسية بين  
الأشخاص الذين يرغبون فى الاشتراك  
فيها . ولا يسمح بتمثيل الولايات  
المتحدة فى الألعاب الأولمبية وغيرها  
من المباريات الرياضية الدولية الخاصة  
بالهواة الا للهواة الرياضيين فقط .  
فالرياضيون الذين يكسبون كل  
أسباب معيشتهم أو جزءا منها عن  
طريق المباريات الرياضية أو  
المحترفون منهم كمحترفى كرة السلة  
والهوكى ليس مسموحا لهم بتمثيل  
الولايات المتحدة فى الدوريات  
الأولمبية .

●

كيف تمول الفرق الأمريكية  
التي تشترك فى الألعاب  
الأولمبية ؟

تمول الفرق الأمريكية التي تشترك  
فى الألعاب الأولمبية عن طريق  
اشتراكات مألوفة يدفعها الجمهور  
وعن طريق ريع الأرباح التي تجمع  
من المباريات التجريبية للدورة  
الأولمبية .

●

هل تساعد الحكومة  
الأمريكية الفنانين  
الأمريكيين على عرض  
حفلاتهم فى الخارج ؟

منذ عام ١٩٥٤ والحكومة الأمريكية  
تساعد - وفقا لبرنامج يدعى برنامج  
الرئيس الدولى الخاص ببعض الأفراد  
أو الهيئات مثل فرق الأوركسترا  
السيمفونية وفرق الباليه - على عرض  
حفلاتهم فى الخارج . ومثل هذه  
المساعدات هي بالإضافة لأوجه  
النشاط التي تبذلها الهيئات الخاصة  
التي تمول الفنانين الأمريكيين الذين  
يتوجهون الى البلاد الأجنبية لعرض  
حفلاتهم - على أساس تجارى .

●

هل تساعد الحكومة  
الأمريكية الفنانين الأجانب  
على المجئ الى الولايات  
المتحدة ؟

يحضر الفنانون الأجانب الى  
الولايات المتحدة وفقا لترتيبات تقوم  
بها الهيئات الخاصة على أساس  
تجارى . وبالرغم من ذلك ، فإن  
الحكومة الأمريكية تدعو عددا من



الفنانين الأجانب الى الولايات المتحدة  
لدراسة الثقافة الأمريكية والأساليب  
الفنية الثقافية والقيام بجولات في  
الولايات المتحدة . ووفقا لهذا  
البرنامج الذي تشرف عليه وزارة  
الخارجية يرسل الفنانون الأمريكيون  
الى الخارج للقيام بمثل هذه الأهداف  
التعليمية .

كيف تختار الحكومة  
الأمريكية الفنانين الذين  
تقدمهم بالمساعدات المالية  
عندما تريد إرسالهم لعرض  
حفلاتهم في الخارج ؟

ان اختيار الفنانين الذين يخضع  
سفرهم الى البلاد الأجنبية لمساعدة  
برنامج الرئيس الدولي الخاص هو من  
اختصاص هيئة غير حكومية تعرف  
بمؤسسة الأكاديمية والمسرح القومي  
الأمريكي ، وهذه المؤسسة الخاصة  
لا تستهدف الربح ، وقد وضعت  
قوائم بأسماء أولى الأمر البارزين  
في الفنون المختلفة ليقوموا بتقرير  
المقومات الفنية التي تؤهل الأفراد  
والفرق المتقدمين بطلبات للمساعدات  
الحكومية للسفر الى الخارج .

هل يعرض الكثير من الأفلام  
السينمائية الأجنبية في  
الولايات المتحدة ؟

في عام ١٩٦٠ كان موجودا في  
الولايات المتحدة حوالي ٩٠٠ فيلم من  
انتاج البلاد الأجنبية منها ٦٠٠ فيلم  
تقريبا باللغات الأجنبية و ٣٠٠ فيلم  
باللغة الانجليزية . وهذه الأفلام  
تم توزيعها من جانب ٤٠ شركة على

حوالي ٨٠٠ مسرح في الولايات  
المتحدة .

هل توجد أفلام ثقافية  
وتعليمية وعلمية أمريكية  
للعرض في خارج الولايات  
المتحدة ؟

في الولايات المتحدة حوالي ٥٠٠  
ممول ومنتج للأفلام الأمريكية  
التعليمية والعلمية والثقافية التي  
يتم انتاجها للعرض في الخارج .

ما هي الأفلام الأمريكية  
التي فازت أخيرا بالجوائز  
في المهرجانات الدولية  
للأفلام ؟

في عام ١٩٥٦ فاز فيلم « دعوة الى  
الرقص » بالجائزة الأولى في مهرجان  
برلين للأفلام ، وفيلم « الأسد  
الافريقي » لديزني بالجائزة الثانية ،  
من بين الأفلام العلمية . وفي عام  
١٩٥٧ فاز فيلم « الاغواء » بالجائزة  
الأولى في مهرجان « كان » ، وفيلم « اثنا  
عشر رجلا ساخطا » بلقب أحسن فيلم  
في مهرجان برلين . وفيلم « أسرار  
الحياة » لديزني بالجائزة الأولى بين  
الأفلام العلمية الطويلة . وفي عام  
١٩٥٨ فاز فيلم « عالم راقص »  
بالجائزة الأولى بين الأفلام العلمية  
في مهرجان الأفلام بالبنديقية . وفيلم  
« المعبودة » بجائزة خاصة لصفاته  
الخارقة في مهرجان الأفلام الدولي  
الذي أقيم بمدينة بروكسل ، وفيلم  
« بيرى » لديزني بلقب أحسن فيلم  
علمي طويل في مهرجان برلين الدولي .



## أى فرق الأوركسترا السيمفونية الأمريكية قامت فى الآونة الأخيرة بجولات فى الخارج ؟

قام ، فى الآونة الأخيرة ، عدد من فرق الأوركسترا السيمفونية الأمريكية الشهيرة برحلات الى الخارج. ففي عام ١٩٥٨ مثلاً قامت فرقة « نيويورك فيلهارمونيك » بجولة فى أمريكا الجنوبية وأمريكا الوسطى ، وفرقة « فيلادلفيا أوركسترا » بجولة فى أوروبا أحييت أثناءها حفلات موسيقية : فى الاتحاد السوفيتى ، ورومانيا ، وبولندا : واحدى عشرة دولة من دول أوروبا الغربية ، كذلك قامت فرقة « سان أنطونيو السيمفونية » بأحياء حفلات فى المكسيك ، وفرقة « جويلارد » التابعة لمدرسة جويلارد للموسيقى بـنيويورك بجولة الى ست دول أوروبية .

## هل ينال المطربون الأمريكيون شهرة كبيرة خارج الولايات المتحدة ؟

غالباً ما يحيى المطربون الأمريكيون الحفلات الغنائية خارج الولايات المتحدة . فمن بين مغنى الأوبرا والحفلات الموسيقية المشهورين الذين قاموا بجولات فى البلاد الأجنبية صاحب الصوت «التيتور» جان بيرس وريتشارد تكرر ، وأصحاب الصوت « الباريتون » وليام وورفيلد ، وفرانك جويرارا ، وجورج لندن ، وروبرت ماكفيرن ، والمرحوم ليونارد وايزن ، وصاحب الصوت « الباس - باريتون » جيروم هاينس ، وصاحبات

الصوت «السوبرانو» اليانور ستيفر ، وليلي بونس ، وماريا كلاس ، وكاميللا وليامز ، وليونتناين برايس ، وصاحبات الصوت « الكونترالتو » ماريان اندرسون ، وبلانش ثيبوم . ومن بين الذين أحيوا حفلات خارج الولايات المتحدة فرقة « جولدن جيت الرباعية » والمطرب نات كنيج كول وعدد من فرق الهواة منه فرقة « بيل جلي كلوب » والفرقة الغنائية التابعة لكلية سميث ، وجوقة فتيان كولومبوس .

## هل تقوم الفرق الصغرى للغزف على الآلات الموسيقية بجولات خارج الولايات المتحدة ؟

ان جولات الموسيقيين فى البلاد الواقعة خارج حدود الولايات المتحدة ليست مقصورة بأى شكل من الأشكال على فرق الأوركسترا الكبيرة . ففي عام ١٩٥٨ مثلاً قامت فرقة رباعى سترينج الأيسلندية الأمريكية بجولة فى أيسلندا استغرقت ثلاثة أسابيع ، وفرقة رباعى ستانلى سترينج بجولة فى أمريكا الجنوبية أحييت خلالها حفلات موسيقية فى خمس عشرة مدينة ، وفرقة جويلارد سترينج الرباعية بجولة فى أوروبا والشرق الأوسط . وفى أوائل عام ١٩٦١ قامت « أوركسترا ليتل » من مدينة نيويورك بجولة فى الهند واليابان وست دول أخرى فى جنوب وشرق آسيا .



## هل فرق الباليه الامريكى مشهوره خارج الولايات المتحدة ؟

لقد طافت فى السنوات الاخيرة فرق الباليه الامريكى فى معظم بلاد أوروبا الغربية ، وفى كثير من الدول الآسيوية . وفى عام ١٩٥٨ على سبيل المثال ، توجهت فرقة « مسرح الباليه الامريكى » الى بولندا ويوغوسلافيا وتسبع دول أوروبية أخرى ، كما قامت فرقة باليه نيويورك الجديدة بجولة استغرقت خمسة أشهر أحييت خلالها حفلات فى اليابان والفيليبين واستراليا .

وقامت فرقة باليه سان فرانسيسكو فى عام ١٩٥٨ بجولة فى أمريكا الجنوبية وأمريكا الوسطى . وفى عام ١٩٥٧ قامت بجولة أحييت خلالها حفلات فى كثير من المراكز الآسيوية وبالإضافة الى ذلك أقيمت فى عام ١٩٥٨ أربع حفلات باليه أمريكىة فى مهرجانات موسيقية فى إيطاليا .

## هل يهتم الأمريكيون برقص الشعوب الأخرى ؟

إن الأمريكيين لا يرحبون فقط برقص بعض الفنانين وفرق الباليه الشهيرة القادمة من أوروبا . ومن الفرق الأوروبية التى زارت الولايات المتحدة فى الآونة الأخيرة ، فرقة انجلترا الملكية للباليه وفرقة الدانيمارك الملكية للباليه ، وفرقة مويسيف السوفيتية للرقص ، وفرقة باليه بولشوى ، بل انهم يبدون اهتماما بجميع أنواع الرقص الأجنبى مثل الرقص الهندى واليابانى

والاندونيسى والكورى والافريقى بجميع ألوانه .

## هل قامت أى راقصات الباليه الأمريكيات بعرض حفلات رقص الباليه فى دار الأوبرا الباريسية ؟

عينت الباليرينا الأمريكية أوجستا ماي وود ، التى ولدت فى فيلادلفيا عام ١٨٢٥ ، وهى فى الخامسة عشرة من عمرها ، الراقصة الأولى فى دار الأوبرا الباريسية ورقصت بنجاح عظيم هناك ، كما رقصت فى غيرها من البلاد الأوروبية ومنحتها إيطاليا أرفع لقب وهو « الباليرينا الأولى والوحيدة » . وفى عام ١٩٤٧ عينت راقصة أخرى مشهورة من راقصات الباليه الأمريكيات وهى ماريا تالتشيف فى دار أوبرا باريس نالت نجاحا عظيما . وفى وقتنا الحاضر يرأس رقص الباليه فى دار الأوبرا الباريسية الراقصة الأمريكية مارجورى تالتشيف وهى شقيقة ماريا الباليرينا الأولى . أما زوجها جورج سكيبين فهو الراقص الأول .

## هل يتمتع الموسيقيون الأمريكيون المعروفون بالشهرة فى الخارج ؟

لقد أدى - بطبيعة الأمر - اهتمام العالم الكبير بالجاز الأمريكى وغيره من أنواع الموسيقى الشهيرة الى الاهتمام بالموسيقين الأمريكيين الذائع الصيت . فى الآونة الأخيرة - مثلا - قامت فرقة وودى



هيرمان للموسيقى بعزف مقطوعاتها للجمهور في ٢٩ مدينة من مدن دول أمريكا اللاتينية ، كما قامت فرقة جاك تيجاردن الأساسية بجولة في ١٧ دولة آسيوية . وبالإضافة إلى ذلك ، هناك عدد من الموسيقيين الذين اشتهروا خارج الولايات المتحدة عن طريق أسطواناتهم مثل بنج كروسبى وفرانك سيناترا ودينا شورونات كنج كول وجوستافورد ويرى كومن ولويس ارمسترونج وديزى جيليسبى وكثيرون غيرهم .

### هل تذهب الفرق المسرحية الأمريكية لعرض تمثيلياتها في الخارج ؟

زار في الآونة الأخيرة عدد من الفرق المسرحية الأمريكية الكثير من البلاد الأجنبية وكان من بينها بعض الفرق المحترفة مثل فرقة يورجى وبس ، التى قامت بجولة في الاتحاد السوفييتى وغيره من الدول الأوروبية ، كما قام غيرها من الفرق المختلفة بجولات عرضت خلالها تمثيلية كاروزل الموسيقية لروجرز وهامرشتاين وتمثيلية «وقت حياتك» لسارويان في معرض بروكسل . وبالإضافة إلى ذلك قامت بعض الفرق المسرحية الجامعية التابعة لعدد من الجامعات مثل الجامعة الكاثوليكية بمدينة واشنطن وجامعة وين بمدينة ديترويت وغيرها بجولات عرضت خلالها حفلاتها التمثيلية في أوروبا وآسيا وأفريقيا وأمريكا الجنوبية .

من هم مؤلفو الدراما الأمريكيون المعاصرون الذين يحوزون - بصفة خاصة - شهرة كبيرة في البلاد الأجنبية ؟

من بين مؤلفي الدراما الأمريكيين الذين نالت مؤلفاتهم المسرحية شهرة كبيرة في البلاد الأجنبية : يوجين أونيل ، وماكسويل أندرسون ، وثورنثون وايلدر ، وتينيسى وليامز ، وأرثر ميللر ، ووليام انجى ، والمر رايى ، وليليان هلمان ، وروبرت شيروود ، وكليفورد أوديتس ، ووليام سارويان .

### هل تمثل روايات مؤلفي الدراما الأجانب المعاصرين في الولايات المتحدة ؟

هناك عدد من الروايات لمؤلفين أجانب يتم اخراجها وتمثيلها على المسرح في الولايات المتحدة . ومن بين المؤلفين الذين مثلت رواياتهم على المسرح الأمريكى في الآونة الأخيرة : سيان أو كيسى ، وكريستوفر فرائى ، وجين جيرودو ، وجان آنوى ، وتيرنس راتيجان ، وجون أوزبورن ، وجان بول سارتر ، وصمويل بيكيت ، وفردريتش دورينمارت .

### هل يبدى الأمريكيون اهتماما بالفن المعاصر للبلاد الأجنبية ؟

يبدى الشعب الأمريكى ومتاحف الفن الأمريكية اهتماما عظيما بمعارض الفنون الأجنبية . فبالإضافة



الى تخصص بضع مؤسسات فى نقل الفن الأجنبى الى هذه البلاد تقوم الجامعات والطرقات بتنظيم تبادل المعارض الفنية • فى عام ١٩٥٨ تم نقل حوالى ١٥٠ معرضا أجنبيا الى الولايات المتحدة ، كما أن معرض بيتسبرج الدولى للرسم المعاصرة هو من أهم المسابقات الدولية فى ميدان الفن •

مارك طوبى • وفى عام ١٩٥٢ فاز الفنان النحات ألكساندر كالدز بأكبر جائزة دولية فى ميدان النحت فى المعرض الذى أقيم فى مدينة ميلانو • وبالإضافة الى ذلك فاز عدد كبير من الفنانين الأمريكين بالتقدير الدولى فى معارض الفن الأجنبية الأخرى •

من هم الرسامون الأمريكيون المعاصرون الذين يتمتعون بشهرة كبيرة فى البلاد الأخرى ؟

من بين الرسامين الأمريكيين المعاصرين الذين يتمتعون بشهرة كبيرة فى البلاد الأخرى : جون مارين ، وبن شاهن ، وأدوارد هوبر ، وموريس جريفز ، ومارك طوبى ، وجاكسون بولوك ، وفرانكلين واتكينز ، و «الجنة موزز» ، ودون كنجمان ، وويليم دى كونينج ، وكثيرين غيرهم •

من هم النحاتون الأمريكيون المعاصرون الذين يحوزون شهرة كبيرة فى البلاد الأخرى ؟

يعتبر جاستون لاشير ، وجاكس ليبشيتز ، وسامور ليبتون ، وألكسندر كالدز ، ودافيد هير ، وجون رودان ، وإبرام لاسو ، من بين النحاتين الأمريكيين الذين تحوز أعمالهم الفنية شهرة واسعة خارج الولايات المتحدة •

ماهى المؤسسات التى تقوم بنشاط خاص لعرض الفنون الأمريكية المعاصرة خارج الولايات المتحدة ؟

ان أنشط مؤسسة خاصة بارسال الفنون الأمريكية الى الخارج هو متحف الفن الحديث فى مدينة نيويورك الذى أرسل معارضه الفنية الى دول أمريكا اللاتينية والشرق الأقصى وأوروبا • بيد أن هناك متاحف أخرى وجماعات متخصصة بالفنون كثيرا ما تبادل المتحف الفنية مع غيرها فى البلاد الأخرى • وفى عام ١٩٥٨ أرسلت حوالى ٣٥٠ قطعة من الروائع الفنية الأمريكية الى ٨٠ دولة أجنبية •

هل فاز رجال الفن الأمريكيون بجوائز دولية تقديرا لأعمالهم الفنية ؟

ان أهم جائزة دولية فاز بها رسام أمريكى فى عام ١٩٥٨ هى جائزة مدينة البندقية التى طالما تمنى الكثيرون الحصول عليها والتى كانت من نصيب الرسام المعاصر



من هم المهندسون المعماريون  
المعاصرون الأمريكيون الذين  
يتمتعون بصفة خاصة  
بشهرة واسعة خارج  
الولايات المتحدة ؟

من بين المهندسين المعماريين الذين  
يتمتعون - بصفة خاصة - بشهرة  
واسعة خارج الولايات المتحدة :  
فرانك لويد رايت ، الذي وضع  
التصميم الخاص بفندق امبيريال  
في طوكيو ، وولتر جروبيوس ،  
وميس فان دير روهي ، وريتشارد  
نيوترا ، وايرو سارينين ، ومارسيل  
برور ، وولاس هازيسون ، وفيليب  
جونسون ، وادوارد ستون ، الذي  
وضع التصميم الخاص بالجناح  
الأمريكي في معرض بروكسل  
والتصميم الخاص بمبنى السفارة  
الأمريكية في نيودلهي .

هل تشتهر أعمال المصورين  
الأمريكيين خارج الولايات  
المتحدة ؟

كثير من المصورين الأمريكيين  
يرسلون انتاجهم من الصور الى  
الأسواق في البلاد الواقعة وراء  
البحار بواسطة الوكالات الدولية .  
ونتيجة لذلك ، كثيرا ما تظهر الصور  
الأمريكية في الصحف الأجنبية .  
ومن بين المصورين الذين تتمتع  
منتجاتهم من الصور بشهرة واسعة  
في البلاد الأخرى : أنسل أدامز ،  
ومارجريت بورك - وايت ، ويوجين  
سميث ، وادوارد ستايشن ، الذي  
قام بتنظيم وتجميع روائع الصور

لمعرض « أسرة الانسان » الذي تم  
عرضه في عدد كبير من الدول .

هل تحظى أعمال المصورين  
الأجانب بشهرة كبيرة في  
الولايات المتحدة ؟

كثيرا ما يظهر انتاج المصورين  
الأجانب من صور في الجرائد  
والمجلات الأمريكية ، كما أن الكتب  
الفوتغرافية التي تنشر فيما وراء  
البحار تستورد وتباع بكثرة في  
الولايات المتحدة . ومن المصورين  
الذين يتمتعون بتقدير عظيم في أمريكا:  
هنري كارثير بزنسون ، وبراسي  
وروبرت دوانسو ، وأرنست هاس .

٢ - العلاقات وأوجه التعاون العلمية  
في الميدان الدولي

هل يجسد الأمريكيون  
التعاون العلمي الدولي ؟

إن موقف العلماء الأمريكيين ازاء  
التعاون العلمي الدولي قد أعرب عنه  
المدير السابق لمؤسسة روكفلر الخاصة  
حين قال : إن العلماء يعلمون أن  
الطبيعة لا تهب أسرارها بتمييز  
سياسي ، وإن المبدع اللامع إنما  
يدرك ما يدين به للرجال الذين  
ينتمون لبلاد عديدة وأجيال أخرى ،  
وإن شطرا من رضاه إنما يتمثل في  
معرفة أن الرجال غير المعروفين له  
سيقومون بالبناء على أساس ما قام  
به هو وما قد يقوم به من تجديلات  
تخلد الأعمال التي قام بها .



كيف عملت الولايات المتحدة  
مع منظمة الدول الأمريكية  
على تعزيز العلم في أمريكا  
اللاتينية ؟

قامت في عام ١٩٥٨ الأكاديمية  
القومية الأمريكية للعلوم بالاشتراك  
مع منظمة الدول الأمريكية برعاية  
اجتماع لدراسة التطور العلمى فى  
أمريكا اللاتينية . وفى هذا الاجتماع  
وضع علماء الولايات المتحدة بالتعاون  
مع علماء دول أمريكا اللاتينية  
توصيات لتنمية الثقافة العلمية  
وتبادل العلماء المتخصصين فى  
الميادين العلمية والمعلومات المتعلقة  
بها ولتأسيس مجالس للبحوث  
القومية .

فى كم منظمة من المنظمات  
العلمية الدولية تشترك  
الولايات المتحدة ؟  
يشترك العلماء الأمريكيون مع



وزير الزراعة والسفير الأمريكى  
بالقاهرة يفتتحان معرضاً زراعياً علمياً

أكثر من ٦٥٠ عضواً فى أكثر من  
٥٠ جمعية دولية غير حكومية أو شبه  
حكومية متخصصة بالعلوم الأساسية  
كما يشتركون مع أكثر من ٦٩ عضواً  
فيما لا يقل عن ٩٨ جمعية دولية  
غير حكومية متخصصة فى العلوم  
التطبيقية .

ماهى جمعية المحيط الهادى  
للعلوم ؟

جمعية المحيط الهادى للعلوم هى  
منظمة علمية دولية تركز جهودها  
لتعزيز البحوث فى منطقة المحيط  
الهادى ، وأعضاؤها هن : الولايات  
المتحدة والدول الأخرى المتاخمة للمحيط  
الهادى مثل أستراليا وتايلاند .  
ويعمل العلماء الأمريكيون بمنطقة  
المحيط الهادى فى البحوث الخاصة  
بالأحياء وأثر البيئات والتقلبات  
الجوية أو رصدها والبحوث  
الجيولوجية وغيرها من البحوث .  
وتعقد جمعية المحيط الهادى للعلوم  
مؤتمرات لأعضائها كل بضع سنوات  
منها ذلك المؤتمر الذى عقد فى بانجوك  
عام ١٩٥٧ ، والمؤتمر الذى عقد فى  
هونولولو عام ١٩٦١ .

كيف تتعاون الصحف  
الأمريكية مع غيرها من  
الصحف العلمية فى البلاد  
الأخرى ؟

تتبادل الصحف العلمية غير  
الحكومية فى الولايات المتحدة نبذاً من  
مقالاتها مع الصحف العلمية التى  
تصدر فى البلاد الأخرى من العالم  
وفقاً لبرنامج وضعت له لجنة المقتطفات



التابعة للمجلس الدولى للاتحادات  
العلمية .

بماذا أسهم العلماء  
الأمريكيون نحو السنة  
الجيوفيزيكية الدولية ؟

أسهم العلماء الأمريكيون فى  
الولايات المتحدة بجهودهم فى ١٤  
محطة لرصد ظواهر الشمس و ٣٩  
محطة لرصد ظواهر الشفق و ٢٧  
محطة لرصد ظواهر الجانب الخارجى  
المتأين من الغلاف الجوى للأرض  
و ٢٠ محطة لرصد الأشعة الكونية .  
وبالإضافة الى ذلك فقد أمضى سبعون  
عالما أمريكيا فصل الشتاء لعام  
١٩٥٨/١٩٥٩ فى القيام بأبحاثهم  
فى سبع محطات أمريكية تابعة  
للسنة الجيوفيزيكية الدولية فى  
القارة القطبية الجنوبية . كما أن  
سفن الأبحاث الأمريكية قامت  
بالاشتراك مع سفن الأبحاث التابعة  
للدول الأخرى بجمع وتصنيف  
الهبات الخاصة بوصف المحيطات  
وظواهرها . كذلك كانت الولايات  
المتحدة من بين الدول الخمسين التى  
تقوم بجمع البيانات عن علم الزلازل،  
كما كانت من بين الدول التى تقوم  
بدراسة الجاذبية وخطوط الطول  
والعرض .

هل ستستمر الأبحاث  
العلمية الدولية فى الميادين  
التي كانت تدرس أثناء  
السنة الجيوفيزيكية الدولية  
بعد انتهاء هذه السنة  
رسميا ؟

ستواصل الولايات المتحدة  
بالتعاون مع الدول الأخرى القيام  
بالكثير من الأبحاث العلمية الدولية

كم طالبا من الطلبة الذين  
يعدون لنيل الدكتوراه فى  
البحوث العلمية تلقوا  
علومهم فى الولايات المتحدة  
وفقا لبرنامج الزيارات  
الخاص بالبحوث العلمية ؟

منذ عام ١٩٥٤ قدم الى الولايات  
المتحدة من ٤٤ دولة حوالى ٣٧٥  
طالبا من الطلبة الذين يعدون لنيل  
الدكتوراه فى البحوث العلمية  
ليقوموا بدراسات تتراوح بين عام  
واحد وعامين تحت برنامج الزيارات  
الخاص بالبحوث العلمية الذى تشرف  
على ادارته الأكاديمية القومية  
الأمريكية للعلوم . ويتحمل هذا  
البرنامج أجرة السفر للعالم الزائر  
ومبلغا قدره عشرة دولارات ونصف  
الدولار فى اليوم الواحد كمصروف  
له بالإضافة الى دولار آخر فى اليوم  
لكل شخص من أعضاء أسرته .

ماهو عدد المؤسسات غير  
الحكومية فى الولايات المتحدة  
التي تقدم للطلبة الأجانب  
المنح لمواصلة ثقافتهم  
العلمية العليا فى الولايات  
المتحدة ؟

فى الولايات المتحدة حوالى ١١٨  
مؤسسة غير حكومية تقدم المنح  
للطلبة الأجانب المتخصصين فى العلوم  
والآداب منها ٢٧ منحة خاصة  
بالعلوم التطبيقية و ٦٨ منحة للعلوم  
الأخرى .



المشتركة التي كانت قد بدأتها أو أشرفت على رعايتها السنة الجيوفيزيكية الدولية . وفي الواقع قد بدأت الولايات المتحدة بالاشتراك مع هذه الدول في أول يناير من عام ١٩٥٩ - أي عقب انتهاء الأعمال الناجحة للسنة الجيوفيزيكية الدولية - بتنفيذ برنامج جديد خاص بالجغرافية الطبيعية والعلوم المتعلقة بها يدعى ( التعاون الدولي الجيوفيزيقي ) .

### ما هو البرنامج الذي قامت بتنفيذه الولايات المتحدة في المناطق القطبية الشمالية خلال السنة الجيوفيزيكية الدولية ؟

أقامت الولايات المتحدة خلال السنة الجيوفيزيكية الدولية محطتين عائمتين في المحيط المتجمد الشمالي ، كما قامت بتنفيذ مشروعات واسعة النطاق في الاسكا تتصل بأعمال السنة الجيوفيزيكية الدولية . وما الأعمال الفذة التي قامت بها الغواصتان الذريتان الأمريكيتان نوتيلوس وسكيت بعبورهما المنطقة بين بحر برنيج والمحيط الاطلنطي الشمالي تحت الثلج مارتين بأقصى نقطة متجمدة في القطب الشمالي سوى ما أثر عظيمة من إحدى جوانب هذا البرنامج .

ما هو الدور الذي قام به علماء الولايات المتحدة في استقصاءات السنة الجيوفيزيكية الدولية في منطقة القطب الجنوبي ؟

تعاون العلماء الأمريكيون مع علماء الدول الأخرى في الاستقصاءات التي أجريت في منطقة القطب الجنوبي أثناء السنة الجيوفيزيكية الدولية . فقد أقاموا في مركز الولايات المتحدة بمستعمرة ( ليفل أمريكا ) على خليج كينان على بحر روس في القارة القطبية الجنوبية مركزا دوليا للأرصاد الجوية ليكون بمثابة نقطة لتجميع البيانات الخاصة بالأرصاد التي يقومون بها لسطح الأرض وطبقة الهواء العليا في جميع أنحاء القارة . وكانت البيانات التي يتسلمها هذا المركز الدولي توضع لها خرائط ثم يتم تحليلها وتذاع على الراديو دوريا في جميع محطات القطب الجنوبي ودول نصف الكرة الجنوبي .

ما هي الدول التي كانت ممثلة في المركز الدولي للأرصاد الجوية في القاعدة الأمريكية بالقارة القطبية الجنوبية ؟

كان علماء الأرصاد الجوية العاملون في المركز الدولي للأرصاد الجوية الذي تديره الولايات المتحدة في القارة القطبية الجنوبية لحساب السنة الجيوفيزيكية الدولية ينتمون إلى الأرجنتين وأستراليا وفرنسا



ونيوزيلندا واتحاد جنوب افريقيا  
والولايات المتحدة والاتحاد  
السوفييتى .

ما هى الأعمال التى قام  
بها العلماء الأمريكيون فى  
ميدان الأبحاث الخاصة  
بالأنهار الجليدية أثناء  
السنة الجيوفيزيكية  
الدولية ؟

قام علماء الأنهار الجليدية  
المنتمون الى ٢٨ دولة بما فيها  
الولايات المتحدة والاتحاد السوفييتى  
باستقصاءات شملت جميع المناطق  
الجليدية المعروفة فى العالم ابتداء  
من جرينلاند والمنطقة القطبية  
الجنوبية الى عدد من الأنهار الجليدية  
فى الوديان الواقعة بالمناطق  
الاستوائية والقطبية . وتعتبر  
الأنهار الجليدية من الظواهر المناخية  
الأكثر حساسية فى الطبيعة  
ودراستها بدقة تهىء لنا المعلومات  
عن الأجواء السابقة والتقلبات  
الجوية ، والأدلة على الاتجاهات  
المناخية الحالية .

كيف تتعاون الولايات  
المتحدة والبلاد الأخرى فى  
اعداد خرائط بالأحوال  
الجوية ؟

نتيجة للسنة الجيوفيزيكية  
الدولية ستوضع خرائط مناخية  
يومية لجميع مناطق الكرة الأرضية .  
وستكون الولايات المتحدة مسئولة  
عن النصف الشمالى من الكرة  
الأرضية ، وجنوب افريقيا عن

النصف الجنوبى منها ، والمكتب  
الألمانى للأحوال الجوية عن الحزام  
الاستوائى . وستكون الخرائط  
اليومية من نوعين أحدهما بالنسبة  
للأحوال الجوية على مستوى سطح  
البحر ، والاخر بالنسبة للأحوال  
الجوية على ارتفاع ٦٠٠٠ متر فوق  
سطح البحر .

كيف تتعاون الولايات  
المتحدة مع الدول الأخرى  
فى ميدان الطاقة الذرية ؟

تتعاون الولايات المتحدة مع  
الدول الأخرى فى ميدان الطاقة  
الذرية عن طريق الوكالة الدولية  
للطاقة الذرية على نطاق عالمى ، وعن  
طريق الهيئات مثل اللجنة الأوروبية  
للذرة فى أوروبا ومنظمة الدول  
الأمريكية فى أمريكا اللاتينية على  
نطاق اقليمى ، ومع أربعين دولة  
ومدينة برلين الغربية على نطاق  
ثنائى . والوكالة الدولية للطاقة  
الذرية هذه كان قد اقترح تأليفها  
الرئيس ايزنهاور فى خطاب أدلى به  
أمام الأمم المتحدة فى شهر ديسمبر  
عام ١٩٥٣ .

ما عدد الاتفاقيات التى  
عقدتها الولايات المتحدة مع  
الدول الأخرى للتعاون من  
أجل استخدام الطاقة الذرية  
فى الأغراض السلمية ؟

حتى أول يناير ١٩٦١ عقدت  
الولايات المتحدة اتفاقيات من أجل  
استخدام الطاقة الذرية فى الأغراض  
السلمية مع ٣٩ دولة ومع برلين



الغربية ، كما أن هناك ست اتفاقيات أخرى ما زالت تحت البحث . وتنص أربع عشرة اتفاقية منها على إنشاء مفاعلات ذرية ، أما الباقي فينص على تقديم الولايات المتحدة مساعدات لبرامج الأبحاث الخاصة لتطوير استخدام الطاقة الذرية في الأغراض السلمية .

هل قامت الولايات المتحدة بتقديم هبات مالية للدول الأجنبية لشراء معدات خاصة لتطوير استخدام الذرة في الأغراض السلمية ؟

قدمت الولايات المتحدة حتى أول مارس ١٩٥٩ هبات مالية لست دول أجنبية وللوكالة الدولية للطاقة الذرية لتمكن من شراء المعدات اللازمة للأبحاث والتدريبات الخاصة لتطوير استخدام الطاقة الذرية في الأغراض السلمية ، كما أن هناك أحد عشر طلباً آخر ما زالت قيد البحث ، وبالإضافة إلى ذلك فقد تسلمت سبع عشرة دولة هبات مالية أمريكية بلغت حصة كل دولة منها ٣٥٠.٠٠٠ دولار لشراء مفاعلات أبحاث تستعمل في تطوير الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية .

هل لدى الولايات المتحدة عدد كبير من المدارس حيث ينرب الطلبة الأجانب على تطوير استخدام الطاقة الذرية في الأغراض السلمية ؟

تقوم اللجنة الأمريكية للطاقة الذرية بتدريب الطلبة الأجانب على الأساليب الفنية المستعملة في تطوير استخدام الطاقة الذرية في الأغراض السلمية في أربعة معامل من معاملها الكبرى وفي عدد من كلياتها وجامعاتها . ولقد أتاح للولايات المتحدة - عن طريق الوكالة الدولية للطاقة الذرية - حوالي ١٠٠ منحة مالية لتدريب الطلبة الأجانب في العلوم والهندسة ، كما حصل أكثر من ١٥٠٠ طالب من ٧٣ دولة على تدريب في العلوم النووية في الولايات المتحدة أثناء العشر سنوات الماضية .

أستطيع الدول الأخرى شراء النظائر المشعة المنتجة في الولايات المتحدة ؟

يتاح شراء النظائر المشعة المنتجة في الولايات المتحدة من جانب الدول الأجنبية عن طريق المصادر الحكومية والمصادر الصناعية الخاصة . ولقد تسلمت بالفعل خمس وستون دولة أكثر من ١٠.٠٠٠ شحنة من النظائر المشعة منذ شهر سبتمبر سنة ١٩٤٧ .

كم كيلوجراماً من اليورانيوم - ٢٣٥ وافقت الولايات المتحدة على إتاحتها للدول الأجنبية للاستخدامات السلمية ؟

لقد وافقت الولايات المتحدة على إتاحة كل الكميات اللازمة للاستخدامات السلمية للدول .



هي : إيطاليا وفرنسا وألمانيا الغربية  
وبلجيكا وهولندا ولوكسمبورج .

ما هي المساعدات التي  
تقدمها الولايات المتحدة  
للدول الأعضاء في لجنة  
الطاقة الذرية الأوروبية ؟

ستبيع الولايات المتحدة في مدى  
عشر سنوات الى الدول الأعضاء في  
لجنة الطاقة الذرية الأوروبية كمية  
من وقود اليورانيوم المقوى وتضمن  
تكاليف عناصر الوقود النووي وعدم  
تجزئته ، وإيجاد سوق للبلوتونيوم  
المستخلص من المفاعلات ، والقيام  
بالعملية الكيميائية ، الخاصة بإعادة  
صناعة العناصر الوقودية ، ودفع  
مبلغ في حدود ٥٠ مليون دولار  
من نصف تكاليف الخمس سنوات  
الأولى للبرنامج المشترك للولايات  
المتحدة وأعضاء لجنة الطاقة الذرية  
الأوروبية الخاص بالأبحاث والتنمية .

كيف دخل التعاون العلمي  
الدولي مجال انتاج أثقل  
عنصر كيميائي من صنع  
الإنسان معروف حتى  
الآن ؟

ورد في نيا أن جماعة من العلماء  
الدوليين بينهم الباحثون البريطانيون  
والسويديون والأمريكيون حققوا  
نجاحاً في انتاج العنصر ١٠٢ في  
معهد نوبل باستوكهولم عن طريق  
قذف عنصر الكوريوم - وهو عنصر  
آخر من صنع الإنسان - بأيونات  
الكربون بسرعة تزداد الى درجة كبيرة .

ومجموعها ٦١٩٠٠ كيلو جرام من  
اليورانيوم - ٢٣٥ . وتشمل هذه  
الكمية ٢٦٩٠٠ كيلو جرام تم  
التعاقد عليها بموجب اتفاقيات ثنائية  
للتعاون مع الدول الأخرى  
و ٣٠٠٠٠ كيلو جرام للدول  
الأعضاء في لجنة الطاقة الذرية  
الأوروبية و ٥٠٠٠ كيلو جرام  
للكمالة الدولية للطاقة الذرية .

هل تقوم الولايات المتحدة  
ببيع الماء الثقيل أو أكسيد  
الدوتريوم للدول الأخرى  
بغرض استخدامه في  
الأغراض السلمية ؟

لقد باعت الولايات المتحدة حوالي  
٢٧٢ طناً مترياً من أكسيد الدوتريوم  
أو الماء الثقيل للدول الأخرى بغرض  
استخدامه في الأغراض السلمية .  
وكانت أغلب هذه المبيعات من نصيب  
الدول الأوروبية الغربية ودول  
الكومنولث البريطاني .

ماهي الأهداف التي ترمى  
إليها الاتفاقية الأمريكية مع  
الدول الأعضاء في لجنة  
الطاقة الذرية الأوروبية ؟

ان الهدف الرئيسي للاتفاقية  
الأمريكية مع الدول الأعضاء في لجنة  
الطاقة الذرية الأوروبية هو تشغيل  
داخل أراضي كل دولة من الدول  
الأعضاء في هذه اللجنة محطات قوى  
كهربائية ضخمة تستخدم مفاعلات  
نووية فعالة تستطيع توليد مليون  
كيلوواط من الكهرباء تقريباً .  
والدول الأعضاء في هذه اللجنة



## ماهى الحادثة النووية النادرة التي اكتشفها فريق العلماء الدوليين ؟

ان الحادثة النووية النادرة جدا  
التي اكتشفها المنظمة الأوروبية  
للأبحاث النووية ، وهى بمثابة مركز  
للأبحاث النووية يتكون أعضاؤه  
من ١٣ دولة ومقره جنيف ، هى تفتيت  
البي ميسون فى داخل الالكترون  
مباشرة . ويتألف فريق العلماء الذى  
حقق هذا الاكتشاف من ايطاليين  
وبريطانى ونمساوى وأمريكى .

## ما هى لجنة أبحاث الفضاء ؟

لجنة أبحاث الفضاء هى هيئة  
أنشأها المجلس الدولى للاتحادات  
العلمية لتقوم على نطاق دولى بتطوير  
التقدم لجميع أنواع الاستقصاءات  
العلمية التى تم تنفيذها عن طريق  
استخدام الصواريخ والسفن التى  
تطلق الى الفضاء بالصواريخ . وان  
العلماء الأمريكين والجمعيات العلمية  
الأمريكية ، تعمل بنشاط مع هذه  
اللجنة لأبحاث الفضاء .

## أى المطبوعات الأمريكية تحتوى على نبذ من تقارير بلاد كثيرة عن الأبحاث فى القطب الشمالى ؟

تحتوى ( الأركتيك بيبيوجرافى )  
التي يصدرها فى واشنطن سنويا  
( معهد أركتيك أمريكا الشمالية )  
على نبذ باللغة الانجليزية من تقارير  
عن القطب الشمالى تكتب بعدد من  
اللغات . ويحتوى مجلد سنة ١٩٥٧  
على نبذ من ٢٨٨٤ مقالة باللغة

الانجليزية و ١٨٤١ باللغة الروسية  
و ٢٩٨ باللغة الألمانية و ٢٣٣ باللغة  
الدانيماركية و ١٨٨ باللغة الفرنسية  
و ٢٧٧ بلغات أخرى .

## كم طبيبا أجنبيا يمارسون تدريبهم فى المستشفيات الأمريكية ؟

مارس فى العام الماضى ٦٢٢٢  
طبيبا أجنبيا ينتمون الى ٩٠ دولة  
تدريبهم فى ٨٢١ مستشفى من  
المستشفيات الأمريكية .

## أقوم الولايات المتحدة بمساعدة الأبحاث الطبية فى البلاد الأخرى ؟

تقوم الحكومة الأمريكية والهيئات  
الأمريكية بمساعدة الأبحاث الطبية  
بما يزيد على خمسة ملايين دولار فى  
البلاد الأخرى . وبالإضافة الى ذلك  
تقوم حكومة الولايات المتحدة بتقديم  
المساعدات لبرامج الأبحاث التابعة  
للأمم المتحدة التى تجرى على نطاق  
عالمى ، كما قدمت فى الآونة الأخيرة  
الى هيئة الصحة العالمية التابعة للأمم  
المتحدة مبلغ ٣٠٠.٠٠٠ دولار  
لاستخدامه فى هذا الغرض .

## ماهى البلاد الأخرى التى تساعد فيها المؤسسات الخاصة الأمريكية البحوث الطبية ؟

تعتبر الأعمال التى تقوم بها  
مؤسسة روكفلر الخاصة مثالا  
للمساعدة التى تقدمها للبرامج الخاصة



ما مدى اتساع برنامج  
أبحاث الفيروسات الذي تقوم  
به مؤسسة روكفلر ؟

ان برنامج الأبحاث على الفيروسات  
الذي ساندته مؤسسة روكفلر الخاصة  
في عام ١٩٥٧ بمنحة مالية بلغت  
١٩٧٠٠٠ دولار ، يجرى تنفيذه  
على نطاق عالمي . وأبحاث معامل  
هذه المؤسسة في نيويورك يتم  
تنسيقها مع الأبحاث التي تجرى  
في المحطات التي تقوم بمثل أبحاثها  
في أمريكا الجنوبية وأفريقيا والهند  
ومن ثم فقد تم حتى الآن اكتشاف  
أكثر من سبعين فيروسا مختلفا .

كيف ساعد التعاون العلمي  
الدولي الأطباء في الحصول  
على معلومات طبية من داخل  
معدة أحد المرضى ؟

لقد ابتكر الطبيب ر . ستيوارت  
ماكى من المركز الطبى التابع لجامعة  
كاليفورنيا ، وبرتيسل جاكبسون من  
معهد كارولينسكا بمدينة ستوكهولم  
فى السويد جهازا دقيقا فى حجم حبة  
الدواء يستطيع عندما يستقر بعد  
ابتلاعه فى الجهاز المعوى أن  
يرسل معلومات عن ضغط المريض  
ودرجة حرارته والتغيرات الكيميائية  
فى جسمه . وكان الدكتور ماكى يقوم  
بدراسة فى السويد على نفقة منحة من  
مؤسسة جاجنهايم عندما تم ابتكار  
هذا الجهاز .

بالبحوث البيولوجية والطبية . وفى  
كندا قامت هذه المؤسسة بتقديم  
المساعدات فى ميدان دراسة انقسام  
الشخصية ، وفى انجلترا فى ميدان  
البحوث الخاصة بالتركيب الدقيق  
للمنح بما فيه استخدام جهاز  
الخطبوط فى دراسات المقارنة  
المتعلقة بقوة الذاكرة والادراك ، وفى  
البرازيل فى ميدان الزراعة والبحوث  
العلمية ، وفى أوروغواى فى ميدان  
علم الوظائف الخاصة بالولادة ، وفى  
ايطاليا فى ميدان علم الأجنة ، وفى  
اسكتلندا فى ميدان علم الحيوانات  
التجريبية ، وفى الهند فى ميدان  
الطب الاستوائى . وبالإضافة الى  
هذا كله قامت مؤسسة فورد الخاصة  
بتقديم المساعدات فى ميادين  
الدراسات العلمية فى اليابان  
والكونجو البلجيكي ( سابقا )  
والمكسيك والسويد وكولومبيا  
والعراق وأستراليا وبولندا  
وبلجيكا .

كيف أدى التعاون الدولي  
الى الكشف عن عقار  
الكورتيزون ؟

منحت جائزة نوبل فى الطب لعام  
١٩٥٠ الى العالمين الأمريكين : ادوارد  
كندال وفيليب هنش والعالم  
السويسرى راينشتاين للبحوث التي  
قاموا بها على الغدة الكظرية . وقد  
أدى هذا البحث الهام من جانب  
علماء الدول المختلفة الى اكتشاف  
عقار الكورتيزون .



هل تقوم الولايات المتحدة  
بمساعدة الدول الأخرى في  
ميدان الصحة ؟

تقوم الولايات المتحدة بتقديم  
المساعدات الفنية في ميدان الصحة  
العامة وفقا لاتفاقياتها مع ثلاث وأربعين  
دولة من دول أمريكا اللاتينية  
وأفريقيا وأوروبا وآسيا .

هل الولايات المتحدة عضو  
في الهيئة الصحية العالمية ؟

منذ عام ١٩٤٨ والولايات المتحدة  
عضو دائم في الهيئة الصحية  
العالمية . وبالإضافة الى ذلك تتعاون  
الولايات المتحدة مع جيرانها من  
الدول عن طريق عضويتها في المنظمة  
الصحية الأمريكية والمنظمة الصحية  
الإقليمية للأمريكتين التي هي عضو  
فيها منذ تأسيسها في عام ١٩٠٢ .

اين تعاون علماء الحشرات  
لتساع دول في محاربة  
الجراد ؟

لقد قام علماء الحشرات الأمريكيين  
العاملون مع الهيئة الدولية للتغذية  
والزراعة بتقديم المساعدات لحكومات  
الشرق الأدنى المحلية : باكستان  
وايران والعراق ولبنان وأفغانستان  
والأردن والهند والجمهورية العربية  
المتحدة وأثيوبيا ، في كفاحها ضد  
أسراب الجراد المدمرة . وكانت أهم  
حملة شنتها هذه الدول في الفترة  
بين عامي ١٩٥١ و ١٩٥٣ .

٣ - أوجه النشاط الدولية  
للهيئات الخاصة

ماهي جمعية تبادل الكتب  
الأمريكية ؟

جمعية تبادل الكتب الأمريكية هي  
هيئة خاصة لا تستهدف الربح تقوم  
بخدماتها كوكالة لتبادل المطبوعات  
القومية والدولية . وتعمل هذه الجمعية  
رسوم المعاملة الضئيلة التي تحصلها  
على المواد التي تقوم بشحنها .

هل تتبادل الولايات المتحدة  
مع الدول الأخرى المعلومات  
الفنية الخاصة بالمسائل  
المتعلقة بالشؤون  
الاجتماعية ؟

يتم تبادل المعلومات الفنية عن  
طريق زيارات الى الولايات المتحدة  
يقوم بها الخبراء والطلبة من البلاد  
الأخرى ، ويتم تعيين خبراء أمريكيين  
في البلاد الأجنبية بطلب من  
حكوماتها ، كما يتم تبادل المطبوعات .

ما هي الاذاعات الأجنبية التي  
يسمح باستقبال برامجها  
في الولايات المتحدة ؟

توجه محطات الاذاعة الأجنبية برامجها  
باللغة الانجليزية الى أمريكا الشمالية  
لمدة ٣٩٠ ساعة تقريبا في الأسبوع .  
والحكومة الأمريكية لا تتدخل في أية  
اذاعات توجهها الدول الأجنبية ، كما  
أن الأفراد والصحافة لهما مطلق  
الحرية في بحث ونقل الاذاعات التي  
يرغبون فيها .



## كيف يمكن شراء الكتب الأمريكية في الخارج ؟

ان الكتب الأمريكية يمكن تصديرها من الولايات المتحدة بحرية الى أى بلد يرغب فى شرائها . وقد أنشأت الحكومة الأمريكية وكالة لتسهيل تصدير مثل هذه الكتب لنحو اثنتى عشرة دولة وذلك عن طريق ضمان تحويل العملات الأجنبية لهذه الدول الى دولارات أمريكية وصرفها الى الناشرين الأمريكيين .

## ما هى برامج تبادل الأشخاص التى تقوم برعايتها الولايات المتحدة ؟

تقوم حكومة الولايات المتحدة بإعداد من المؤسسات والهيئات الأمريكية غير الحكومية برعاية برامج تبادل الأشخاص ، ووفقا لهذه البرامج يذهب الأمريكيون من المدرسين والطلبة والخبراء الذين هم تحت التدريب الى البلاد الأجنبية للدراسة واكتساب الخبرة ، بينما يأتى رفاقهم الأجانب الى الولايات المتحدة لتحقيق مثل هذه الأهداف . وهذه البرامج تهيب لهم الدراسة والبحث فى ميادين الثقافة ، والطب والصحة العامة والعلوم والشئون الاجتماعية والزراعة وغيرها من الآداب والفنون والعلوم .

## هل تتاح لشباب المزارعين الأمريكيين الفرص لزيارة البلاد الأخرى ؟

هناك عدد من برامج تبادل الزيارات الأمريكية لشباب المزارعين

الذين هم دون الثلاثين . ولقد أمكن عن طريق مشروع واحد فقط - وهو البرنامج الدولى لتبادل شباب المزارعين الذى يرعاه ويموله الأفراد والهيئات الخاصة - لحوالى ٢٠٠٠ مزارع أمريكى من الفتيان والفتيات أن يعيشوا ويعملوا مع أسر زراعية فى حوالى ٦٠ دولة منذ عام ١٩٤٨ ، كما استطاع عدد من الشباب الأجانب أن يعيشوا ويعملوا مع أسر المزارعين الأمريكيين فى الولايات المتحدة . وهناك عدد من الطلبة الأجانب - حوالى ١٦١٥ طالبا - وفدوا فى الفترة بين عامى ١٩٥٩ و ١٩٦٠ الى أمريكا وفقا لبرنامج التبادل الثقافى لمجرد الحصول على ثقافة تقليدية فى الزراعة ، كما أن هناك عددا من الشباب الأمريكيين والأجانب ، يسافرون كل عام الى الخارج والى الولايات المتحدة للقيام بدراسات أو بحوث فى هذا الميدان من الزراعة .

## ماهى الخدمات الاجتماعية التي يهتم بها - بصورة خاصة - اخصائيو الشئون الاجتماعية الذين يزورون الولايات المتحدة ؟

يبدى عادة اخصائيو الشئون الاجتماعية - الذين يزورون الولايات المتحدة - اهتمامهم فى التوسع ببرامج التأمين الاجتماعى بحيث يشمل المزارعين وعمال المدن فى الخدمات الاجتماعية الخاصة بالأسر والتي هى على درجة كبيرة من التقدم وفى التسهيلات التدريبية التقدمية



الخاصة بالعمال الاجتماعيين في جميع أنحاء الولايات المتحدة ، وفي مختلف برامج التأهيل الخاصة بالأشخاص المصابين بعجز .

### الى أى مدى تتعاون الولايات المتحدة مع الأمم المتحدة والوكالات الحكومية الأخرى في تحسين الأحوال الاجتماعية ؟

تشتمل الجهود التي تبذلها الولايات المتحدة في هذا المضمار على تدريب خمسين شخصا تابعين للأمم المتحدة سنويا . وتجنيد الخبراء للخدمة مع الأمم المتحدة ومؤسسة العمال الدولية وتهيئة الوكالات التطوعية المتخصصة بالرفاهية الاجتماعية بالموظفين المسؤولين والتعاونيين لكي يقوموا بتأدية خدماتهم في هذا الميدان بالاشتراك مع الهيئات الخاصة التابعة للأمم المتحدة .

### هل يرسل الأفراد الأمريكيون الأموال والهبات الى البلاد الأجنبية ؟

يرسل الأفراد الأمريكيون الى البلاد الأجنبية كل عام حوالي ٥٠٠ مليون دولار من الأموال النقدية والعينية . وبالإضافة الى ذلك ترسل الحكومة الأمريكية الى الشعوب والحكومات في كثير من أنحاء العالم سنويا من الأموال حوالي ١٨٠٠ دولار ، لا سيما تلك التي تتمثل في المواد الغذائية وغيرها من المواد .

### ما هي الوكالات التطوعية الأمريكية ؟

الوكالات التطوعية الأمريكية هي هيئات يؤسسها ويدير شؤونها جماعات من الأفراد الأمريكيين لتقوم بالخدمات الخيرية ، كما يتم تمويل هذه الوكالات بتبرعات يدفعها المواطنون الأمريكيون . وللقيام بمثل هذه الأهداف في البلاد الواقعة فيما وراء البحار تسهم أكثر من أربعين وكالة من مثل هذه الوكالات في الخبرة وتعاون في التخطيط عن طريق هيئة خاصة هي المجلس الأمريكي للخدمات الأجنبية . وتقوم هذه الوكالات بتنفيذ البرامج في ٧٨ دولة من جميع أنحاء العالم وتوزيع مساعدات تبلغ قيمتها ٢٥٠ مليون دولار في السنة . ومن بين هذه الوكالات هيئة ( كير ) وهيئة الغوث الدولية ، وهيئة الجامعة العالمية وغيرها من هيئات الإغاثة والتأهيل الخاصة بالبلاد الواقعة فيما وراء البحار التي تمثل الطوائف الدينية الهامة .

### ما هي أنواع المواد التي توزعها الوكالات التطوعية الأمريكية في برامجها الخاصة بالبلاد فيما وراء البحار ؟

توزع الوكالات التطوعية الأمريكية في برامجها للبلاد الواقعة فيما وراء البحار أنواعا عديدة من المواد مثل الملابس والمواد الغذائية والعقاقير والمعدات الطبية والمواشي والمعدات والأدوات الزراعية وغيرها من الأدوات



مثل ماكينات الخياطة والاثواب وأدوات النجارة . وفى عام ١٩٥٨ قامت هذه الوكالات بتوزيع ما يزيد على ١٨ مليون كيلو من الملابس تكفى لسد حاجة ثمانية ملايين شخص . ومن بين المواد الغذائية التى قامت أيضا بتوزيعها ٢٢٧ مليون كيلوجراما من مسحوق اللبن تكفى لحصول عشرين مليون شخص على كوب من اللبن لكل واحد منهم يوميا مدة عام .

**ما هى أنواع البرامج التأهيلية التى تقوم بتوزيعها الوكالات التطوعية الأمريكية فى البلاد الأجنبية ؟**

تقوم الوكالات التطوعية الأمريكية ، بالإضافة الى تنفيذ البرامج الطبية والثقافية بمساعدة السكان المحليين على تخطيط وتنفيذ المشروعات الريفية ، مثل بناء المساكن والطرق بين القرى والأسواق وإنشاء الجمعيات التعاونية الريفية والصناعات الخاصة بالأكواخ . وبوجه عام ينحصر الهدف من برامج الوكالات التطوعية الأمريكية فى مساعدة السكان على أن يصبحوا قادرين على الاعتماد على أنفسهم وغير محتاجين للمساعدة .

**هل تقوم الهيئات الأمريكية بمساعدة الأطفال فى البلاد الأجنبية ؟**

هناك عدد من الهيئات الأمريكية تساعد على إعانة الأطفال فى البلاد الأجنبية ، من أشهرها جمعية فوستر

للآباء التى تزاوّل ضمن ما تزاوّل من نشاط ، القيام بإيجاد الأمريكيين الذين يقدمون المساعدة الى الأطفال البائسين فى البلاد الأجنبية ويبدون اهتماما شخيصيا برعاية بعض الأطفال ومستقبلهم .

**كيف تساعد جمعية الصليب الأحمر الأمريكية ضحايا النكبات فى البلاد الأجنبية ؟**

قدمت جمعية الصليب الأحمر الأمريكية خلال السنوات الثلاث التى انتهت فى ٣٠ يونيه ١٩٥٩ حوالى ٣٥ مليون دولار لشراء الأدوية والمواد الغذائية والملابس لضحايا النكبات فى ست عشرة دولة . ومن بين النكبات التى مدت ضحاياها جمعية الصليب الأحمر بالمساعدات : الفيضانات فى سيلان واندونيسيا واليابان وكوريا وأسبانيا ، والزلازل فى إيران وبيرو ، والاعصار فى أوكيناوا ، والأوبئة الوييلة فى باكستان وتايلاند ، والثورة فى المجر .

**ما مدى المساهمات الأمريكية فى الهيئات الدولية ؟**

كثير من المواطنين الأمريكيين والهيئات الأمريكية أعضاء فى كثير من الهيئات الدولية بجميع أنواعها . بالرغم من أن المدى الكامل للمساهمات الأمريكية فى الهيئات الدولية غير معروف ، بيد أن الحقيقة هى أن وجود المقر الرئيسى لمائة وعشرين هيئة دولية فى الولايات المتحدة هو فى ذاته بعض الدليل على مدى هذه المساهمة ، ومن بين هذه الهيئات المائة والعشرين ست



عشرة هيئة تتعامل مع الحكومات مثل هيئة الأمم المتحدة وصندوق النقد الدولي والباقي هيئات غير حكومية مثل الاتحاد الدولي لعمال البترول والجمعية الدولية لعلم الأمراض الكلينيكية وطبائعيها .

ما هي جمعية (كير CARE) الأمريكية ؟

كير (CARE) تعنى التعاون الأمريكي للاغاثة في كل مكان ، وهي جمعية تتكون من ٢٤ وكالة أمريكية هامة لتوفير الرفاهية للجنس البشري وتستمد أموالها عن طريق تبرعات اختيارية من الشعب الأمريكي . وهذه الجمعية تقوم بشحن طرود المواد الغذائية والامدادات الطبية والآلات الزراعية والمعدات المهنية وغيرها من المعدات التي تساعد الأشخاص والهيئات في أوروبا وآسيا وأمريكا اللاتينية والشرق الأوسط على اعانة أنفسهم بأنفسهم . وحتى شهر أغسطس من عام ١٩٦٠ ، وبعد أربع عشرة سنة من العمل المتواصل ، قامت ( كير ) بإرسال أكثر من ٣١ مليون طرد وغيرها من المواد تقدر قيمتها بحوالى ٣٦٦ مليون دولار .

#### ٤ — العلاقات الاقتصادية

ما هو الدور الذى لعبته الولايات المتحدة في تنظيم البنك الدولي للانشاء والتعمير؟

لكي تشجع النمو الاقتصادي للدول الأخرى لاسيما الدول الناشئة حديثا لعبت الولايات المتحدة دورا رئيسيا في تنظيم البنك الدولي للانشاء

والتعمير ، وقد تم توقيع مواد الاتفاقية الخاصة بانشاء البنك من جانب ثمان وعشرين دولة في واشنطن العاصمة في ٢٧ ديسمبر سنة ١٩٤٥ وفي ٣٠ سبتمبر عام ١٩٦١ أصبح عدد الدول الاعضاء فيه ٧٢ دولة كما قدم للدول من القروض أكثر من ٦٠٠٠ مليون دولار . وتنوى الدول الاعضاء في البنك زيادة رأسماله حتى يستطيع توسيع عمله الفعال الخاص بتعزيز التجارة والتنمية .

ما هو الدور الذى قامت به الولايات المتحدة في عمل صندوق النقد الدولي ؟

لعبت الولايات المتحدة دورا رئيسيا في تأسيس صندوق النقد الدولي كما كانت من بين الأربع والأربعين دولة الموقعة على الاتفاقية الأصلية في بريتون وودز في نيوهامشير في شهر يولييه سنة ١٩٤٤ . والصندوق يرمى الى تحقيق أسعار رتيبة لتبادل العملة بين الدول الاعضاء في الصندوق والتقليل من القيود على المدفوعات بينها . وحتى ٣٠ سبتمبر من عام ١٩٦١ بلغت جملة ما قدمه الصندوق من قروض الى ٤٢ دولة من الدول الاعضاء أكثر من ٦٠٠٠ مليون دولار والولايات المتحدة هي أكبر دولة تساهم بمفردها في موارد الصندوق .

أشترك حكومة الولايات المتحدة كمتاجرة في التجارة الخارجية ؟

ان الحكومة الأمريكية لا تشترك بصورة نشطة كمتاجرة في التجارة



الخارجية بل تترك ذلك للمؤسسات الخاصة . وكل ما فى الأمر هو أن الحكومة الأمريكية تتدخل فقط لحماية حقوق المواطنين الأمريكيين المشتغلين بالتجارة ونشر المعلومات عن الأحوال التجارية فى مختلف البلاد .

### أتشترك الحكومة الأمريكية فى المعارض التجارية التى تقام فى البلاد الأخرى ؟

اشتركت الحكومة الأمريكية فى السنوات الأخيرة فى ستة وستين معرضا أقيمت فى سبع وعشرين دولة مختلفة . وأغلب اشتراك الولايات المتحدة فى المعارض التجارية الأجنبية يتمثل فى المؤسسات الخاصة دون مساعدة من جانب الحكومة الأمريكية .

### ما هى سياسة الولايات المتحدة التجارية بالنسبة للاتحاد السوفيتى ؟

لقد كتب الرئيس ايزنهاور الى رئيس الوزارة السوفيتية فى يناير ١٩٥٨ يقول : « اننا نرحب بالتجارة التى لا تنطوى على توريطات سياسية أو عسكرية » والواقع اننا نفرض قيودا على التجارة فى السلع ذات الأهمية الحربية ولكننا لا نضع أية عقبات على التجارة التى تحمل طابعا سلميا .

### كم بلغ مجموع قيمة التجارة الخارجية للولايات المتحدة فى عام ١٩٥٩ ؟

بلغ مجموع قيمة التجارة الخارجية (وفيهما الصادرات والواردات) للولايات

المتحدة فى عام ١٩٥٩ حوالى ٣١ بليون دولار منها ٩ بلايين دولار مع دول أوروبا الغربية و٧ بلايين دولار مع دول أمريكا اللاتينية و٦ بلايين و٧٠٠ مليون دولار مع كندا و٥ بلايين و٢٠٠ مليون دولار مع دول آسيا وجزر المحيط الهادى و٣ بلايين دولار مع غيرها من المناطق . ومن أهم الدول المنافسة للولايات المتحدة فى التجارة الخارجية كندا والمملكة المتحدة وفنزويلا واليابان وألمانيا الغربية والمكسيك والبرازيل وكوبا .

### أى المناطق العالمية تستورد صادرات الولايات المتحدة ؟

توزع صادرات الولايات المتحدة الهامة فى جميع أنحاء العالم ، فدول أمريكا اللاتينية وكندا استوردت فى عام ١٩٥٩ أكثر من نصف صادرات الولايات المتحدة من الآلات والسيارات والصلب وما يقرب من نصف صادراتها من المواد الكيماوية والمنتجات المتعلقة بها ، وتعتبر الدول الأوروبية أسواقا هامة لمنتجات الولايات المتحدة من المواد الكيماوية .

### ما هى أنواع المنتجات التى تصدرها الولايات المتحدة ؟

بلغت فى عام ١٩٥٩ قيمة صادرات الولايات المتحدة ١٧٣٨٣ مليون دولار منها ١٠٤٨٧ مليون دولار ممثلة فى بضائع جاهزة الصنع و٤٣٧٦ مليون دولار ممثلة فى مواد خام وبضائع شبه جاهزة الصنع و٢٥٢٠ مليون دولار ممثلة فى مواد غذائية ، وكانت أكبر كمية من الصادرات مكونة من



الآلات والمنتجات الكيماوية والحبوب  
والسيارات والقطن الخام .

### ما قيمة صادرات الولايات المتحدة من المنتجات الزراعية؟

قدرت قيمة صادرات الولايات  
المتحدة من المنتجات الزراعية بحوالى  
٤ بلايين دولار فى عام ١٩٥٩ ، كما  
أن حوالى ١٥ فى المائة من منتجاتها  
الزراعية تصدر الى الخارج ، وتحتل  
الولايات المتحدة المرتبة الأولى بين  
جميع الدول المصدرة للمنتجات  
الزراعية . وفى المدة التى بين عام ١٩٥٧  
وعام ١٩٥٨ بلغت نسبة ما صدرته  
الولايات المتحدة من محصولاتها  
الزراعية ١٨ فى المائة من مجموع  
تجارة صادرات العالم .

### الى أى الجهات من العالم تصدر الولايات المتحدة سلعها الزراعية ؟

فى عام ١٩٥٩ صدرت الولايات  
المتحدة الى أوروبا الغربية ما قيمته  
١٨٨ بليون دولار وإلى آسيا وجزر  
المحيط الهادى ما قيمته ٩٠٠ مليون  
دولار وإلى أمريكا اللاتينية ما قيمته  
٤٧٠ مليون دولار وإلى كندا ما قيمته  
٣٧٠ مليون دولار وإلى المناطق الأخرى  
ما قيمته ٤١٠ مليون دولار .

### ما مرتبة الولايات المتحدة بين الدول المصدرة فى العالم؟

تحتل الولايات المتحدة مكان الصدارة  
بين الدول المصدرة فى العالم . وعلى  
الرغم من أن الاقتصاد الأمريكى  
المحلى قد حقق توسعا أسرع مما حققته

تجارة صادرات أمريكا ، فإن الاتجاه  
فى صادرات الولايات المتحدة كان على  
وجه العموم يميل الى الارتفاع فى  
السنوات الأخيرة . وفى أواخر  
السنوات العشرينية من هذا القرن  
بلغت صادرات الولايات المتحدة حوالى  
٥ فى المائة من مجموع إنتاجها ، كما  
بلغت فى عام ١٩٥٨ - ٤ فى المائة .

### ما قيمة البضائع التى يستودها الأمريكيون ، ومن أين يستوردونها ؟

بلغت ٤ فى المائة فى عام ١٩٥٨ .  
الأمريكيون فى عام ١٩٥٩ من البلاد  
الأخرى حوالى ١٥ بليون دولار أى  
حوالى ستة أضعاف متوسط مستوى  
الاستيراد فيما قبل عام ١٩٤٠ . وكانت  
أكبر كمية من هذه البضائع قد وردت  
من أمريكا اللاتينية وأوروبا ، أما  
البضائع التى وردت الى الولايات  
المتحدة من أمريكا اللاتينية فقد بلغ  
مجموعها ٣ بلايين و ٦٠٠ مليون دولار  
أو ما يزيد على خمس مجموع واردات  
الولايات المتحدة فى عام ١٩٥٩ ، كما  
بلغ مجموع قيمة البضائع التى وردت  
من الدول الأوروبية ٤ بلايين و ٥٠٠  
مليون دولار . وفى السنوات الأخيرة  
شرعت الدول الأوروبية فى زيادة  
صادراتها الى الولايات المتحدة بنسبة  
أكبر مما تصدره اليها البلاد الأخرى  
فى العالم .

### أى البلاد تباع أكبر كمية من البضائع الى الولايات المتحدة ؟

تحتل كندا - وقد باعت فى عام



١٩٥٩ الى الولايات المتحدة من البضائع ما قيمته ٣ بلايين و٤١ مليون دولار - مكان الصدارة ثم تليها فانزويلا فالملكة المتحدة فاليابان فألمانيا الغربية .

### ماهى أصناف البضائع الهامة التى تستوردها الولايات المتحدة ؟

يتمثل نصف مجموع قيمة واردات الولايات المتحدة تقريبا فى بضائع من المعادن اللاحديدية والبتترول والبن وورق الجرائد وملابس المنسوجات ، وبالإضافة الى ذلك فقد احتلت البضائع الجاهزة لاسيما السيارات وبضائع الاستهلاك الأخرى والآلات ومنتجات الصلب مكانا مرموقا فى نمو تجارة الاستيراد للولايات المتحدة فى الآونة الأخيرة .

### كم كانت النسبة المئوية النوعية لواردات الولايات المتحدة فى عام ١٩٥٨ ؟

فى عام ١٩٥٨ كانت واردات الولايات المتحدة تتألف من ٤٨ فى المائة من المواد الصناعية و ٢٧ فى المائة من المواد الغذائية و ٢٥ فى المائة من البضائع الجاهزة الصنع ، وتأتى الولايات المتحدة فى المرتبة الثانية من بين دول العالم بعد المملكة المتحدة من حيث كمية السلع الزراعية التى تستوردها . وفى عام ١٩٥٩ استوردت الولايات المتحدة من السلع الزراعية ما قيمته ٣ بلايين و ٧٠٠ مليون دولار أو ما يعادل تقريبا ما صدرته فى ذلك العام .

### متى شرعت حكومة الولايات المتحدة فى تنفيذ برنامج المساعدات الاقتصادية الواسعة النطاق ؟

بعد انتهاء الحرب العالمية الثانية . ويتألف برنامج المساعدات هذا من مرحلتين أولاهما مشروع مارشال ، وهدفه المساعدة على إعادة تعمير وتشيد أوروبا التى مزقتها الحرب ، والثانى وهو متمم للمرحلة الأولى هو تقديم المساعدات الاقتصادية الى الدول الناشئة حديثا فى آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية .

### ماهى برامج المعونة الخارجية الأمريكية ؟

ان أهم برامج المعونة الخارجية الأمريكية هى تلك التى تسهم فى تنفيذ نفس أهداف برنامج الأمن المشترك . وبرنامج الأمن المشترك - ويشمل التعاون الفنى وغيره من المساعدات - يرمى بصورة رئيسية الى مساعدة الدول المتخذة فى النمو فى العالم على تحقيق تقدم اقتصادى واجتماعى . وتتسلم دول الشرق الأدنى والشرق الأقصى وجنوب آسيا الجزء الأكبر من الأموال الأمريكية المخصصة للمعونة الخارجية .

### ما مجموع ما تم تقديمه الى البلاد الأجنبية من المعونة الاقتصادية الأمريكية منذ يوليو ١٩٤٥ ؟

بلغ مجموع الهبات والقروض التى تم تقديمها الى البلاد الأجنبية من يوليو سنة ١٩٤٥ الى ٣١ ديسمبر



١٩٥٩ كمعونة اقتصادية ٤٧ بليون  
و٢٣٦ مليون دولار منها ٣٥ بليون  
و٤٣٦ مليون دولار ممثلة في هبات  
صافية جديدة و٩ بلايين و٥٦٨ مليون  
دولار ممثلة في قروض صافية جديدة.  
وهذه المبالغ لا تشمل المعونة العسكرية.

### كم دولة أجنبية تتسلم المساعدات الاقتصادية من الولايات المتحدة ؟

تسلمت أثناء مدة الاثنى عشر  
شهرًا المنتهية في ٣٠ يونيه ١٩٦٠  
اثنان وخمسون دولة مستقلة وعشرة  
أقطار غير مستقلة المساعدات الاقتصادية  
من الحكومة الأمريكية عن طريق  
تنفيذ مختلف برامجها للمعونة  
الخارجية . أما المبلغ الذى قدمته  
الحكومة الأمريكية لهذه الدول في هذه  
السنة المالية فقد بلغ ٤ بلايين و٧٦  
مليون دولار .

### ما قيمة القروض الأمريكية التي حصلت عليها الدول الأجنبية في عام ١٩٥٨ ؟

وصل مجموع القروض والاستثمارات  
الأمريكية في الدول الأجنبية ٤  
بلايين دولار تقريبًا منها حوالى بليون  
دولار من الحكومة الأمريكية وحوالى  
٣ بلايين من الشركات الخاصة والأفراد.

### هل تتحمل الولايات المتحدة جميع نفقات مشروعاتها للمساعدات الخارجية ؟

ان جميع المشروعات الأمريكية  
للمساعدات الخارجية هي مشروعات  
تعاونية بين الولايات المتحدة والدول

المتسلمة للمساعدات أو التي تطلبها .  
وتقوم الولايات المتحدة بصفة عامة  
بتقديم الدولارات أو العملة الصعبة ،  
بينما تقوم الدول المتسلمة للمساعدات  
بتوفير العملة المحلية اللازمة لانجاز  
المشروعات التي يتقرر تنفيذها بتوصيات  
من الدول بالاستشارة مع الخبراء  
الأمريكيين .

### من أين تشتري الدول المساهمة في برامج المساعدات الخارجية الأمريكية الآلات اللازمة للتوسع الصناعى ؟

لقد استخدمت المنح والقروض  
المقدمة للبلاد الأجنبية وفقًا لبرامج  
المساعدات الخارجية الأمريكية في  
شراء الآلات الصناعية من دول عديدة  
بما فيها الولايات المتحدة .

هل يشمل البرنامج الأمريكى  
للمساعدات الخارجية تدريب  
الأجانب في الولايات المتحدة ؟  
لقد قام الآلاف من الأجانب  
بزيارات الى الولايات المتحدة درسوا  
خلالها مختلف المواضيع مثل هندسة  
الطرق العامة ووسائل الصحة  
والزراعة . فعلى سبيل المثال تم  
منذ بداية برنامج المساعدات في عام  
١٩٥١ ارسال ١٢٠٠ هندی تقريبًا  
للحصول على تدريبات خاصة .

هل تتسلم البلاد التي تحصل  
على مساعدات أمريكية  
مساعدات من دول أخرى  
أيضا ؟  
ان الولايات المتحدة لترحب



بالمساعدات الاقتصادية الى الدول الناشئة حديثا من أى مصدر مهما كان نوعه . فبعض البلاد التى تسلمت المساعدات من الولايات المتحدة ، والقروض من الاتحاد السوفيتى ، هى أفغانستان ، والهند ، وسيلان ، وكمبوديا ، وأندونيسيا .

### ما هى الفترة التى يمكنها المدنيون الأمريكيون فى البلاد الأجنبية ؟

ان الهدف من الفنيين الأمريكيين الذين يعملون فى البلاد الأجنبية وفقا لبرنامج المساعدات الخارجية هو تعليم وتدريب الفنيين فى الدول المضيفة ، وهناك ما يقرب من ٦٠٠٠ من الأمريكيين المهرة يعملون فى البلاد الأجنبية كجزء من البرنامج الأمريكى لتقديم المساعدات الاقتصادية . وهؤلاء الفنيون الأمريكيون يغادرون البلاد الأجنبية حين تنتهى فترة التعليم والتدريب، ففى أمريكا اللاتينية مثلا أكثر من ٢٠٠٠ مشروع من المشاريع التى بدئت بمساعدة الفنيين الأمريكيين يجرى تنفيذها حالا بواسطة الفنيين المحليين .

### هل تقوم الولايات المتحدة بتقديم المواد الغذائية ضمن برنامج المساعدات الخارجية؟

تقوم الولايات المتحدة بتقديم المواد الغذائية بطلب من الدول التى قد تعاني نقصا فيها بسبب القحط أو أية أسباب أخرى . فعلى سبيل المثال كانت الولايات المتحدة تمد اللاجئين الجزائريين فى تونس سنويا بمأقيمتهم

أربعة ملايين دولار من المواد الغذائية مثل القمح والحبوب وزيت الاكل واللبن .

### كيف تستخدم الولايات المتحدة الفائض لديها من المواد الغذائية ؟

عندما يتوفر لدى الولايات المتحدة فائض من المواد الغذائية تبرع بكميات كبيرة منه للشعوب المحتاجة اليه . وقد تبرعت الولايات المتحدة فعلا عن طريق الجمعيات الكنسية والخيرية بمثل هذه المواد الغذائية الفائضة الى السكان المحتاجين اليها فى أكثر من مائة دولة مستقلة وغير مستقلة . وبالإضافة الى ذلك تقوم الولايات المتحدة ببيع كميات كبيرة من الفائض لديها من المواد الغذائية بالعملة المحلية الى ٣٧ دولة أجنبية منها : يوغوسلافيا ، والنمسا ، وبولندا ، والبرازيل ، والجمهورية العربية المتحدة .

### ما مقادير السلع الزراعية التي تقدمها الولايات المتحدة بدون مقابل للدول الأجنبية؟

قدمت الولايات المتحدة الى الدول الأجنبية فى عام ١٩٥٧ / ١٩٥٨ ٨٨٠.٠٠٠ طن متري من القمح والدقيق وحوالى ٣٤٠.٠٠٠ طن متري من منتجات الألبان بما فيها اللبن الجاف والحبوب والزبدة وكميات كبيرة من الحبوب والأرز والفاصوليا الجافة وغيرها من السلع . وفى عام ١٩٥٩ بلغت قيمة ما صدرته الولايات المتحدة الى الدول الأجنبية بدون مقابل من جميع



المنتجات الزراعية ٣٧١٨٧٠٠ ر ٧٠٠  
دولار .

**ماذا تفعل الولايات المتحدة  
بالعملات الأجنبية التي  
تحصل عليها من الدول  
الأخرى وفاء لما تشتريه من  
المنتجات الزراعية الأمريكية  
الفائضة ؟**

ان ما يقرب من نصف العملات  
الأجنبية التي تحصل عليها الولايات  
المتحدة من بيعها الفائض من المنتجات  
الزراعية يعاد الى البلاد المتسلمة لهذه  
المنتجات كقروض تستخدم في التنمية  
الاقتصادية ، وبالإضافة الى ذلك فان  
بعض هذه العملات الأجنبية تعاد الى  
البلاد المتسلمة لهذه المنتجات على  
شكل هبات لتحسين الحالة الصحية  
والثقافية والتنمية الاقتصادية ،  
والبعض الآخر يستخدم لتمويل  
التبادل الثقافي وترجمة الكتب ونشرها  
والوفاء بنفقات موظفي حكومة الولايات  
المتحدة في الخارج وتطوير أسواق  
السلع الزراعية الأمريكية .

**كيف تستخدم الولايات  
المتحدة العقاقير المضادة  
للحشرات في المساعدة للقضاء  
على الملاريا في جميع أنحاء  
العالم ؟**

قامت الولايات المتحدة في عام  
١٩٥٩ بمساعدة ست وعشرين دولة  
على وقاية ٤٨٥ مليون شخص من  
سكانها من البعوض الحامل لمرض  
الملاريا عن طريق رش مادة ال د د ت  
أو عقاقير أخرى مضادة للحشرات .

وكانت كمية ال د د ت التي قدمتها  
الولايات المتحدة لهذا الغرض كافية  
لرش ١٤٠٠٠ كيلومتر مربع من  
أسطح الجدران . وتسهم الولايات  
المتحدة في برنامج استئصال الملاريا  
التابع للهيئة الصحية العالمية والهيئة  
الصحية الأمريكية وصندوق غرف  
الأطفال التابع للأمم المتحدة .

**ماهي أنواع الخدمات الصحية  
العامة التي يتم تطويرها  
وفقا لبرنامج الولايات المتحدة  
للمساعدات الخارجية ؟**

ان أحد الأمثلة لتطوير الخدمات  
الصحية العامة وفقا لبرنامج الولايات  
المتحدة للمساعدات الخارجية هو  
تعاون الولايات المتحدة مع البرازيل  
الذي بدأ في عام ١٩٤٢ ، فالبرازيل  
لديها في الوقت الحاضر أعظم الخدمات  
الصحية التعاونية في العالم ، فقد تم  
بالفعل تدريب أكثر من ألف طبيب  
وممرضة وفني وانشاء عشرين  
مستشفى ومائتي مركز صحي فيها .  
وبالإضافة الى ذلك فان حالات الجدري  
في جمهورية كوريا قد انخفضت من  
٣٦٠٠٠ حالة في عام ١٩٥١ الى أقل  
من ١٠ حالات في عام ١٩٥٨ ، كما  
أن الطاعون البشري في جمهورية  
الصين الوطنية قد تم استئصاله ،  
كما تمت السيطرة على أمراض الملاريا  
والجدري والكوليرا .

**هل تساعد الولايات المتحدة  
الدول الأجنبية في التغلب  
على مشاكل الاسكان فيها ؟  
بالإضافة الى مساهمة الولايات**



المتحدة في التعاون والمساعدة داخل نطاق هيئة الأمم المتحدة ، فانها تحتفظ في عدد من البلاد بخبراء في شؤون الاسكان لتهيئة المساعدة الخاصة بالتخطيط واستخدام المواد وتصميم البيوت وفن العمارة، وتهيئة وتطوير برامج الاسكان .

### هل تقوم برامج الولايات المتحدة للمساعدات الخارجية بتقديم المنح للمدارس والكليات ؟

تعتبر مساعدة الدول الأخرى على تحسين مصادرها الثقافية جزءاً هاماً من برنامج الولايات المتحدة للمساعدات الخارجية . فعلى سبيل المثال تتعاون ثمانى جامعات أمريكية مع الكليات الهندية فى ميادين الثقافة والزراعة والهندسة ، كما أن المنح الأمريكية عملت على مساعدة تايلاند فى بناء معهد فنى يضم فى الوقت الحاضر ٤٦٠٠ طالب ، وإضافة ٨٠٠ غرفة دراسية فى الجمهورية الكورية .

### كيف تساعد الولايات المتحدة الدول الأخرى على إنشاء الطرق ؟

تقوم الولايات المتحدة بتقديم الهبات أو القروض المالية لعدد من الدول بغرض إنشاء شبكات الطرق . كما أن المكتب الأمريكى للطرق بعث بعدد من الخبراء الفنيين لكثير من الدول ليقدّموا مساعدتهم لها فى التخطيط والبناء وإدارة شبكات الطرق العامة وذلك مساهمة منه فى مساندة اقتصادها .

### ما هو صندوق التسليف للتنمية ؟

صندوق التسليف للتنمية ، وهو جزء من برنامج الأمن المشترك الأمريكى، أنشأه الكونجرس الأمريكى فى شهر أغسطس سنة ١٩٥٧ ليقوم بتمويل المشروعات الطويلة الأجل فى البلاد الأخرى التى تتمتع باقتصاد سليم والتى لا تتوافر لها الأموال من المؤسسات الأخرى . ويجوز للمقترضين تسديد القروض بالعملات المحلية والدولارات الأمريكية . وحتى ٣١ يناير ١٩٦٠ كان قد التزم الصندوق بتسليف قروض يبلغ مجموعها ٨٢٢٣ مليون دولار لأكثر من ٩٦ مشروعاً فى ٣٤ دولة .

### ما هى أنواع المشروعات التى يقوم صندوق التسليف للتنمية الأمريكى بمنحها القروض ؟

عقد صندوق التسليف للتنمية الأمريكى التزامات خاصة بتنفيذ مشروعات تشمل التعدين والمواد الغذائية والزراعة بما فيها الري والنقل والمواصلات ، ومصادر المياه ، والقوى الكهربائية بما فيها توليد الكهرباء من القوة المائية ، والصناعة والصحة والهندسة الصحية بما فيها توريد وتصريف المياه ، وتطوير المجتمع .

ما هى الجهات التى تستطيع التقدم بطلب المعونة من بنك واشنطن للتصدير والاستيراد؟  
يمنح بنك واشنطن للتصدير والاستيراد قروضاً للمصدرين



الأمريكيين أو للبنوك التي يتعاملون معها، وللمؤسسات الأمريكية الخاصة والتي لها مشروعات في الخارج، وللحكومات الأخرى بغرض تسهيل تجارتها الخارجية. وفي خلال السنة المنتهية في ٣٠ يونيو ١٩٥٨ مثلاً وافق بنك واشنطن للتصدير والاستيراد على منح ٢٩ قرضاً، واعتماداً بلغ مجموع قيمتها ٥٧٧٤ مليون دولار للحكومات الأجنبية أو الوكالات الحكومية. وفي الفترة من عام ١٩٣٤ إلى عام ١٩٥٩ بلغ مجموع القروض التي سلفها البنك بالفعل ٦٥٨٢ مليون دولار.

## ٥ - الولايات المتحدة

### والهيئات الدولية

#### هل تشترك الولايات المتحدة

#### في كثير من الهيئات الدولية؟

الولايات المتحدة عضو في حوالي سبعين هيئة دولية كما أنها تقوم بدور فعال في غيرها من الهيئات الدولية. ويظهر اهتمام الولايات المتحدة المتزايد في العلاقات الدولية مما حدث أثناء الفترة التي بين عام ١٩٠١ وعام ١٩٢٥ فقد حضرت ١٧٩ مؤتمراً دولياً أو ما يعادل في المتوسط ٧٢ مؤتمرات دولية في العام الواحد. وبالإضافة إلى ذلك فإن الولايات المتحدة حضرت خلال السنة المنتهية في ٣٠ يونيو ١٩٥٩ فقط ٣٩٤ مؤتمراً دولياً.

#### ما هي منظمة حلف شمال

#### الاطلنطي؟

منظمة حلف شمال الاطلنطي هي اتحاد حر مكون من خمس عشرة

دولة تركز جهودها للمحافظة على السلم والأمن الدوليين. وتعتبر هذه المنظمة اقليمية بموجب المادة ٥٢ من ميثاق الأمم المتحدة، وتشترك في عضويتها: بلجيكا، وكندا، والدنمارك، وفرنسا، وألمانيا الغربية، واليونان، وإيسلنده، وإيطاليا، ولوكسمبرج، وهولندا، والنرويج، والبرتغال، وتركيا، والمملكة المتحدة، والولايات المتحدة.

#### ما هي منظمة حلف جنوب

#### شرق آسيا؟

قام بإنشاء منظمة حلف جنوب شرق آسيا: استراليا، وفرنسا، ونيوزيلندا، والباكستان، والفلبين، وتايلاند، والمملكة المتحدة، والولايات المتحدة، في عام ١٩٥٤ وفقاً للمادة الثانية والخمسين من ميثاق الأمم المتحدة الذي يسمح بإنشاء الهيئات الإقليمية المناسبة لمعالجة الأمور التي تتعلق بالمحافظة على السلم والأمن الدوليين.

#### ماهي منظمة الدول الأمريكية؟

منظمة الدول الأمريكية هي هيئة تتكون من إحدى والعشرين جمهورية في الأمريكتين، متحدة بموجب ميثاق هدفه تعزيز السلم والأمن وتطوير الرخاء المشترك بينها. وهذه المنظمة اقليمية وفقاً للمادة الثانية والخمسين من ميثاق الأمم المتحدة.

#### هل الولايات المتحدة عضو

#### في الأمم المتحدة؟

ان الولايات المتحدة من الدول



الأعضاء الواضحة لميثاق الأمم المتحدة  
كما أنها المركز الرئيسي لجميع أوجه  
النشاط في ميدان التعاون الدولي .  
وبالإضافة إلى ذلك فإن الولايات المتحدة  
تؤيد الأمم المتحدة تأييدا مطلقا  
وتسعى بصفة متواصلة لإيجاد السبل  
التي تزيد من قوة الأمم المتحدة  
وفاعليتها كأداة للمحافظة على السلم  
العالمي .

### مانسبة ما تبرع به الولايات المتحدة لميزانية الأمم المتحدة؟

في عام ١٩٦٠ تبرعت الولايات  
المتحدة إلى هيئة الأمم المتحدة بمقدار  
١٨٩٥ مليون دولار أو بنسبة الثلث  
من مجموع ميزانيتها .

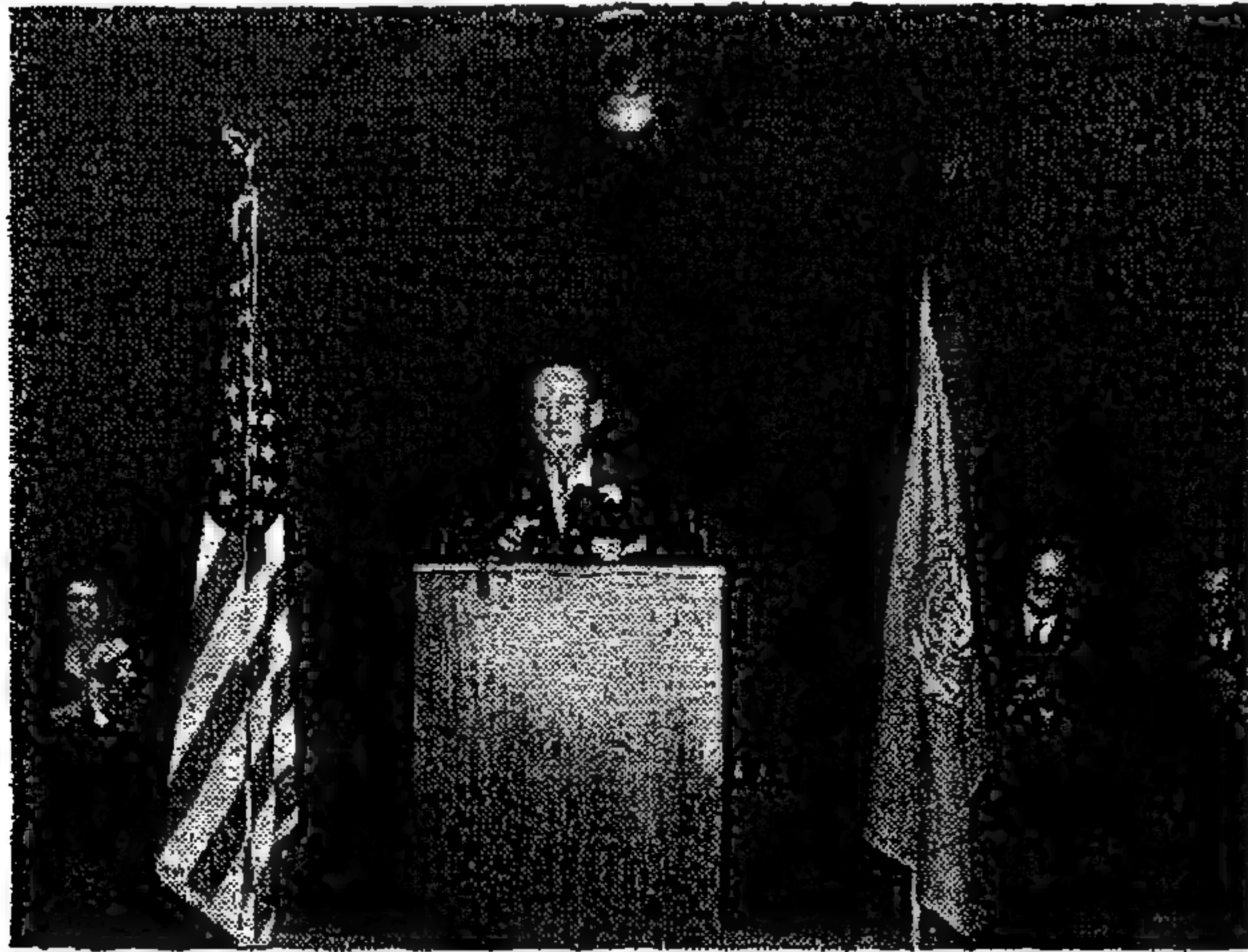
### لماذا تعلق الولايات المتحدة أهمية على الانضمام إلى عضوية هيئة الأمم المتحدة ومنظماتها الفرعية ؟

تعلق الولايات المتحدة أهمية على

هيئة الأمم المتحدة لأنها تعتبرها أعظم  
أداة بمفردها لتنسيق أعمال الدول .  
فهذه الأمم المتحدة هي المنبر الذي  
تستطيع عليه الدول أن تحل منازعاتها  
حلا سلميا دون أن تفقد أية دولة  
هيبتها ، كما أنها تعتبر مركزا قيما  
للحصول على المعلومات الخاصة بمواقف  
وسياسات الحكومات الأخرى، ومكانا  
تستطيع منه الدول ذات النيات الطيبة  
أن تتعاون في سبيل تنفيذ المشروعات  
المرتبطة بالمنفعة المشتركة . إنها أفضل  
رجاء للعالم لتطمين البشرية إلى أن  
الأسباب التي أدت إلى نشوب الحرب  
العالمية الثانية لن تتكرر ، ولتطوير  
مفهوم العدالة العالمية الحيوية المشتركة  
بوجود سلام دائم .

### في عضوية أي من الوكالات التخصصية التابعة لهيئة الأمم المتحدة تشترك الولايات المتحدة ؟

تشترك الولايات المتحدة في عضوية



«ادلاي ستيفنسون مندوب  
أمريكا لدى الأمم المتحدة  
يشرح موقف بلاده من  
نزع السلاح .»



جميع الوكالات التخصصية التابعة لهيئة الأمم المتحدة . وهذه الوكالات تشمل الوكالة الدولية للطاقة الذرية، واتحاد العمال الدولي، والهيئة الدولية للمواد الغذائية والزراعة ، والهيئة التربوية والعلمية والثقافية التابعة للأمم المتحدة، وهيئة الصحة العالمية، والبنك الدولي للإنشاء والتعمير ، ونقابة التمويل الدولية ، وصندوق النقد الدولي ، ومنظمة الطيران المدني الدولية ، واتحاد البريد العالمي ، والاتحاد الدولي للمواصلات السنلكية واللاسلكية ، والمؤسسة الدولية المختصة بالتقنيات الجوية ورصدها ، والمؤسسة الحكومية للملاحة الاستشارية .

### ما نسبة ماتسهم به الولايات المتحدة في ميزانيات وكالات الأمم المتحدة التخصصية الكبرى ؟

في عام ١٩٥٠ أسهمت الولايات المتحدة بحوالي ثلاثين في المائة من ميزانيات الوكالات التخصصية الكبرى التابعة للأمم المتحدة . وتشمل هذه الوكالات الهيئة الدولية للمواد الغذائية والزراعة ، ومنظمة الطيران المدني الدولية، واتحاد العمال الدولي، والهيئة التربوية والعلمية والثقافية التابعة للأمم المتحدة ، وهيئة الصحة العالمية .

### لماذا تساند الولايات المتحدة الهيئة الدولية للمواد الغذائية والزراعة ؟

تساند الولايات المتحدة الهيئة

الدولية للمواد الغذائية والزراعة لأنها تؤمن بهذه الهيئة كميدان هام تمكن عن طريقه دراسة السياسات الدولية الخاصة بالمواد الغذائية والزراعة ، ومركز لكافة المعلومات العلمية والاحصائية والاقتصادية ، ووكالة لهيئة المساعدات الفنية .

### لماذا تقوم الولايات المتحدة بمساندة الوكالة الدولية للطاقة الذرية ؟

تساند الولايات المتحدة الوكالة الدولية للطاقة الذرية لرغبتها في تشجيع الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية . وكانت هذه الوكالة قد أنشئت في عام ١٩٥٧ بعد أربع سنوات تقريبا من المفاوضات والتخطيطات التي بدأت باقتراح الرئيس ايزنهاور الى الجمعية العامة للأمم المتحدة في ديسمبر عام ١٩٥٣ والذي ينص على انشاء مثل هذه الوكالة حتى يمكن تهيئة الأساليب الفنية والمهارات الخاصة باستخدام التطبيقات السلمية للطاقة الذرية في جميع بلاد العالم .

### لماذا تنضم الولايات المتحدة الى عضوية الاتحاد الدولي للعمال ؟

لأنها تتفق في الرأي وبرنامج الاتحاد الذي يرمى الى السعى في تحسين أحوال العمال ورفع مستويات المعيشة لهم في جميع أنحاء العالم ، وبالإضافة الى ذلك فان الولايات المتحدة تدرك أن مستويات المعيشة المنخفضة في البلاد الأخرى من العالم تعوق



تحقيق مستويات أعلى للمعيشة في  
الولايات المتحدة •

### لماذا تساعد الولايات المتحدة هيئة الصحة العالمية ؟

تساعد الولايات المتحدة هيئة  
الصحة العالمية لأن هذه الهيئة تلعب  
دورا حيويا في تحسين الأحوال  
الصحية في جميع أرجاء العالم •  
وتقوم الولايات المتحدة بتزويد هيئة  
الصحة العالمية بالموظفين الفنيين  
المدرّبين عن طريق تهيئة التدريب في  
الولايات المتحدة نفسها لجميع أعضاء  
الهيئة وعن طريق غيرها من الوسائل  
الكثيرة •

### هل قامت الولايات المتحدة بنصيب ازاء مكافحة الدولية للمخدرات ؟

تقوم الولايات المتحدة بمساندة  
النظام الدولي لمكافحة المخدرات الذي  
تم تكوينه على مر السنوات ، والذي  
ترتبط أعماله بالمجلس الاقتصادي  
والاجتماعي التابع للأمم المتحدة

بواسطة لجنة العقاقير المخدرة التابعة  
له • وبالإضافة الى ذلك فإن الولايات  
المتحدة تعمل عن طريق منظمة البوليس  
الدولي للشئون الجنائية في سبيل  
مكافحة تجارة المخدرات الممنوعة شرعا •

### هل تقوم الولايات المتحدة بتقديم المساعدات الفنية عن طريق الأمم المتحدة ؟

بالإضافة الى العمليات التي تقوم  
بتنفيذها إدارة المساعدات الفنية  
الدولية التي تمويلها ميزانية هيئة  
الأمم المتحدة النظامية فإن الولايات  
المتحدة قد ساهمت بحوالي ١٣٣ر٨  
مليون دولار في برنامج المساعدات  
الفنية الموسع التابع لهيئة الأمم  
المتحدة - ذلك البرنامج الذي يجري  
تمويله عن طريق تبرعات اختيارية ،  
وفي عام ١٩٥٩ تبرعت الولايات المتحدة  
لبرنامج المساعدات الفنية الموسع  
التابع للأمم المتحدة بمبلغ ٢٥ مليون  
دولار أي حوالي ٤٠ في المائة من  
المجموع الكلي الذي تبرعت به جميع  
الدول الأعضاء •

( تم الكتاب )













دار الكرنك للنشر والطبع والتوزيع  
عمارة رمسيس — ميدان رمسيس — (باب الحديد) القاهرة

تقدم  
مشروع المكتبات العشرين

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ١ - المكتبة الثقافية  | ١١ - مكتبة « الناشئين »      |
| ٢ - المكتبة الدولية   | ١٢ - المكتبة الدينية         |
| ٣ - المكتبة الطبية    | ١٣ - المكتبة العمالية        |
| ٤ - المكتبة العلمية   | ١٤ - المكتبة الصناعية        |
| ٥ - المكتبة السياسية  | ١٥ - المكتبة القانونية       |
| ٦ - المكتبة المسرحية  | ١٦ - مكتبة الطالب            |
| ٧ - المكتبة الفنية    | ١٧ - مكتبة « أبطال التاريخ » |
| ٨ - مكتبة « أطفالنا » | ١٨ - دائرة المعارف العامة    |
| ٩ - مكتبة الحضارات    | ١٩ - دائرة المعارف العربية   |
| ١٠ - المكتبة الأدبية  | ٢٠ - دائرة المعارف العالمية  |







طبع بمطبعة دار العالم العربى  
٢٣ شارع الظاهر - القاهرة  
تليفون ٤٤٧٠٦













دار الكرنك للنشر والطبع والتوزيع  
عمارة رمسيس — ميدان رمسيس — (باب الحديد) القاهرة

تقدم  
مشروع المكتبات العشرين

- |                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| ١ - المكتبة الثقافية  | ١١ - مكتبة « الناشئين »      |
| ٢ - المكتبة الدولية   | ١٢ - المكتبة الدينية         |
| ٣ - المكتبة الطبية    | ١٣ - المكتبة العمالية        |
| ٤ - المكتبة العلمية   | ١٤ - المكتبة الصناعية        |
| ٥ - المكتبة السياسية  | ١٥ - المكتبة القانونية       |
| ٦ - المكتبة المسرحية  | ١٦ - مكتبة الطالب            |
| ٧ - المكتبة الفنية    | ١٧ - مكتبة « أبطال التاريخ » |
| ٨ - مكتبة « أطفالنا » | ١٨ - دائرة المعارف العامة    |
| ٩ - مكتبة الحضارات    | ١٩ - دائرة المعارف العربية   |
| ١٠ - المكتبة الأدبية  | ٢٠ - دائرة المعارف العالمية  |

الثن ٥٠ قرشاً

Bibliotheca Alexandrina



0244005